

الف: خوډوله ترانسپورتي وسایل پېژنئ؟



پورتنيو عکسونو ته په غور وگورئ چې دغه وسایل د ترانسپورت په کوم ډول پورې اړه لري؟

د ځمکني ترانسپورت اصطلاح هغو وسيلو ته ويل کېږي چې د ځمکې د و چې برخې له پاسه حرکت کوي، لکه دباروډلو حيوانات، بایسکل، موټر سايکل، موټر (لاری)، بسونه، ميني بسونه، او گړندي موټرونه) او اورگاډي له ټولو ډولونو سره.

ددغو وسيلو په اختراع سره دسيمو او هېوادونو تر منځ واټن لنډېږي. هغه واټنونه چې کاروانونو په اونیو کې وهل، اوس ددې وسيلو په مرسته، خو ساعتونو ته را لنډ شوي دي. همدارنگه له دې وسيلو څخه په گټه اخېستې درانه تجارتي مالونه، چې پخوالي د لېږدېدو توان نه وړ، اوس په اسانۍ لېږدول کېږي.

بایسکل د ترانسپورت ډېره گټوره وسیله ده. هره ورځ په نړۍ کې په میلیونونو انسانان ورڅخه گټه اخلي. آن داچې په ځینو هېوادونو کې یې دبایسکل دچلولو لپاره ځانگړې جاني هم جوړې کړي دي. دلوپړي ځل لپاره بایسکل یو انګلیسي پوه کنت دوسواک په ۱۷۹۰م کال کې اختراع کړ، چې دوه څرخونه او یو چوکاټ یې درلود. اوس دنړۍ په هېوادونو کې په سلگونو ډوله بایسکلونه جوړېږي، چې نه یوازې ترانسپورتي وسیله ده، بلکه دسپورت لپاره هم گټور دي. دسون مواد نه لگوي، داستوگنې چاپیر بال نه ککړوي. د چین دڅلکو دځمکني ترانسپورت زیاته برخه په تیره بیا په بشپړو توګه بایسکل جوړوي.

زمونږ هېواد ته بایسکل له موټر څخه مخکې د امیر حبیب الله خان د حکومت په وخت کې وارد شو.

اوس په زرگونو تنه خلک ور څخه گټه اخلي.

بله وسیله چې له موټر سره ورته ده، خو د کوچني ماشین په مرسته، چې لږ تیل لگوي فعالیت کوي، د موټر سایکل په نوم یادېږي. څرنگه چې د تیلو لگښت یې لږ دی نو له همدې امله زیاته گټه ورڅخه اخیستل کېږي. زموږ په هېواد کې یې استعمال له بایسیکل څخه وروسته دی .

د ۱۸م پېړۍ په دویمه نیمایي کې د بخار ماشین په کشف سره، سمنگتن د انتقالو لویووه وسیله جوړه کړه، چې دبخار په واسطه یې حرکت کاوه چې دغه لومړنی جوړ شوی موټر گڼل کېږي.

په انګلستان کې زیاتې انقلابي وسیلې جوړې شوې، خو د ډېرو سکرو د لگولو له امله یې زیات لوگی کاوه او د تخنیکي نیمګړتیاوو له مخې یې زیات ټکرونه کول.

د ۱۹م پېړۍ په دویمه نیمایي کې داسې موټر اختراع شو چې په نفقو یې حرکت کاوه. زموږ په هېواد کې کله چې مستر دین د برتانوي هند د خارجې چارو وزارت سکرتر په ۱۹۰۴ زیږدیز کال په ډسمبر کې کابل ته سفر کاوه د نورو سوغاتونو تر څنگ یې یوه عراوه موټر هم امیر حبیب الله خان ته والې کړ، چې ۷۰۰ ستر لنگ پونډه ارزښت یې درلوده. په هغه موټر کې د تیلو پر ځای لرګي سوځېده او ماشین ته یې حرکت ورکاوه.

اوس زموږ هېواد ته بیلابیل ډوله موټرونه وارد شوي دي لکه باروډونکي موټرونه (لاری)، د طبیعي ګاز اوتیلو ټانکرونه)، کوچني اولوی بسونه او ګرځندې موټرونه چې د نړۍ د ډېرو عصري کمپنیو څخه پېرودل کېږي.

د اوسپنې کرښه د مالونو د وړلو او راوړلو ډېره پخوانۍ وسیله ده، چې دبخار د ماشین په واسطه په کار اچول شوي او داوسپنې کرښې ورته غځېږي او نن سبا د ځمکنۍ حمل و نقل ډېره ستره وسیله ده . په ۱۳۰۵ لمريز کال کې د شاه امان الله خان په دوره کې، کله چې د دارالامان عصري ښار جوړول پېل شول، د خلکو او تعمیراتي مالونو د انتقال لپاره یو کوچنی اور گاډی د اوسپنې کرښې سره هم هېواد ته وارد شو چې داکرښه د شاه دو شمشیره له زیارت څخه د دارالامان تر منځ پورې غځېدلې وه. دغې اورگاډي د بخار یو انجن (ماشین) او څو ډنډې درلودې او هره ورځ به یې خلک او کالي په دې کرښه انتقالول . تراوسه یې نښې دکابل په موزیم کې شته. دغې کرښې له ۸-۷ کیلومترو پورې اوږدوالی درلوده او تر ۷۰۳ لمريز کال پورې فعاله و. د شاه امان الله خان له سقوط څخه وروسته، د هغه وخت حکومتونو د اوسپنې کرښې له جوړولو او غځولو سره مینه ښکاره نه کړه.

دیادونې وړ ده چې په هېواد کې ټولې ترانسپورتي تصدیګانې د ملي بس څخه پرته منحل اعلان شوی، دا تصدې د زرو څخه د زیاتو بسونو په درلودلو د کابل ښار په دننه او د هېواد په ولایتونو کې فعالیت کوي او همدارنگه په نظر کې لري چې د برېښنا یې بسونو پېر وړه چې دکابل ښار په داخلي جګړو کې ړنګه شوې وه دویم ځلي احیا کړي. برېښنا یې بسونه سربېره پر دې چې لږ لګښت لري د ژوند چاپیریال هم نه ککړوي.

اضافي معلومات (د مطالعي لپاره):

ځمکنی ترانسپورت په ځانگړي ډول د وسایطو واردولو د یادوني وړ وېر مختلف کړی دی. په ۱۳۸۵ لمریز کال کې د ټولر ثبت شورو موټورشمېر ۶۰۶۹۴ عرادو ته رسېده دا شمېر په ۱۳۸۶ لمریز کال کې ۸۷۳۷۰۱ عرادو ته لوړ شو چې ۸۸/۴۳ سلنه ډېروالی رابښي. شخصي او ټکسي موټر ډېر زیاتوالی ښکاره کوي او همدارنگه لاری د ۱۷۴۶۰ څخه ۱۳۵۴۶۶ او بسونه د ۲۸۵۱۳ څخه ۵۸۰۴۹ عرادو ته لوړ شوي.

ځمکنی ترانسپورت				
خوښیاټ	د مقیاس واحد	۱۳۸۴ لمریز کال کې	۱۳۸۵ لمریز کال کې	۱۳۸۶ لمریز کال کې
ټول موټرونه	عراقي	۴۸۶۱۴۱	۶۰۶۹۴۴	۸۷۳۷۰۱
دولتي سکتور	عراقي	۲۸۵۱۰	۳۰۲۵۱	۳۳۳۰۶
خصوصي سکتور	عراقي	۴۵۷۶۳۱	۵۷۶۶۹۳	۸۴۰۳۹۲
لاری	عراقي	۱۰۰۸۸۳	۱۱۷۴۶۰	۱۳۵۴۴۶
دولتي سکتور		۱۱۳۴۱	۱۱۹۰۸	۱۲۹۱۵
دخصوصي سکتور	عراقي	۸۹۵۴۲	۱۰۵۵۵۲	۱۲۲۵۳۱
بسونه	عراقي	۴۱۷۱۳	۴۸۵۱۳	۸۰۴۹
دولتي بسونه	عراقي	۳۳۶۸	۳۵۸۶	۴۲۱۳
گرڼدي موټرونه	عراقي	۲۶۲۷۰	۳۱۴۱۶۵	۵۱۷۶۰۱
دولتي سکتور	عراقي	۱۲۵۷۹	۱۳۲۳۳	۱۴۵۰۱
موټر سیکلونه	عراقي	۶۴۸۱۷	۱۰۸۲۸۲	۱۲۷۹۵۹
دولتي سکتور	عراقي	۱۲۲۲	۱۵۲۱	۱۶۷۷
په هېواد کې د بهرنیو اتباعو و سیاط	عراقي	۱۲۶۶۸	۱۳۲۹۶	۲۵۷۹۴

۱۳۸۶ لمریز کال در مرکزي احصايي د اداري د کلني احصايي ۲۰۵ مخ.

په ټولگي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي دي په مناسبو ډلو ویشل شي او ټولې ډلې دي په ټولنه کې د ځمکنۍ ترانسپورت په اهمیت اوهمدارنگه دهغه دپېژندنه زیاتوالې اغېزې دي د ژوندانه په چاپېریال باندې روښانه کړي او دډلې یو غړی دي د بحثو نو پایله هم ټولگيوالو ته بیان کړي.

پوښتنې:



په لنډه توگه یې ځواب کړئ:

۱- د ځمکنۍ ترانسپورت د وسایلو د ډولونو نومونه واخلئ.

۲- د ترانسپورتي وسیلو اختراع کومې اسانتیاوې رامنځته کړي دي؟

لاندني، جملې بشپړې کړئ:

الف: د بایسکل مخترع.....دی.

ب: زموږ هېواد ته موټر د برتانوي هند د بهرنیو چارو دسکرتر.....

سفر په وخت کې کابل ته راوړل شو.

سم ځواب په نښه کړئ:

الف: بایسکل د انتقال گټوره وسیله ده چې د ژوندانه چاپېریال نه ککړوي.

ب: پخوانی، ټولې ترانسپورتي تصدی منحل شوي دي.

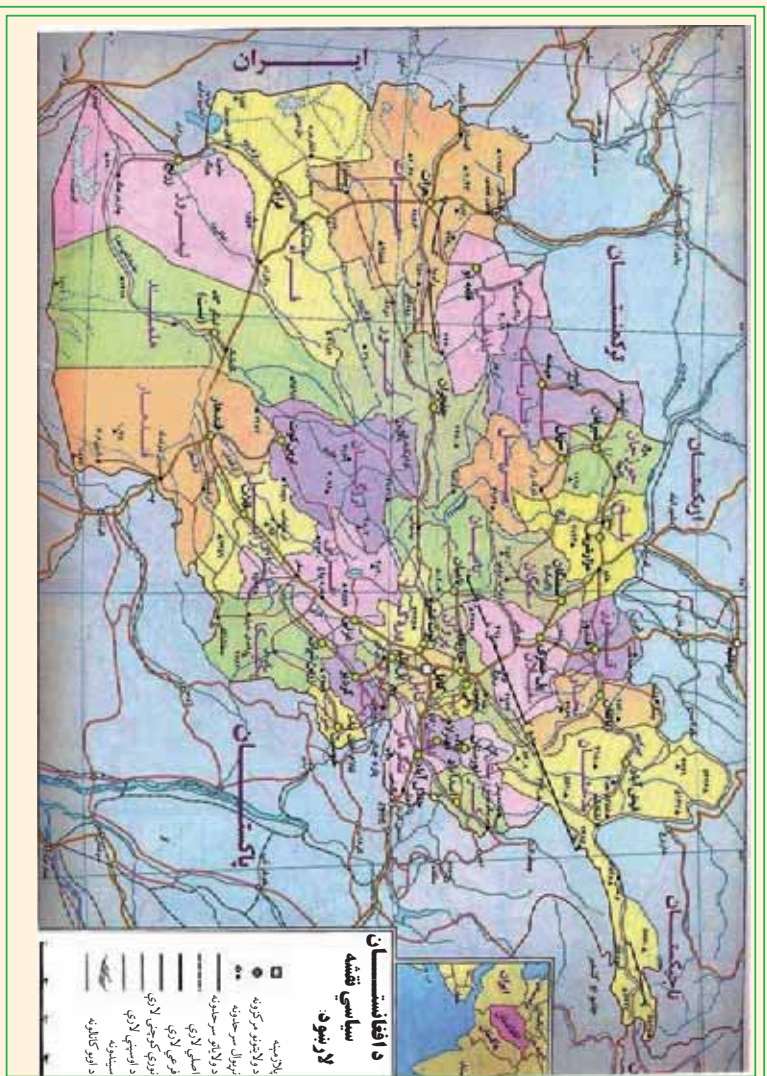
ج: د اوسپنې کرښه د امان اله خان د پاچاهۍ په دوره کې افغانستان ته وارد شوې وه.

له ټولگي څخه بهر فعالیت:



زموږ په هېواد کې د ځمکنۍ ترانسپورت (د اوسپنې کرښې) د سترې وسیلې د اهمیت په هکله تبصره ولیکئ او د جغرافیه په راتلونکې ساعت کې یې ټولگيوالوته بیان کړئ.

اولسم لوست: ب: د افغانستان د لویو لارو په هکله څه پوهېږئ؟



لرېښې لارې په يوه هېواد کې، د بدن لپاره د وښي د شريالونو په معنا دي. هغه هېوادونه چې په هغو کې لږې لارې لري پر مختلې دي، په واقعيت کې په هغه هېواد کې ټولنيزه او اقتصادي وده په ټيټه درېدلې او د اقتصادي څرخ پيلې برخې لکه صنعتي توليدات، کرنيز محصولات، عرضه او تقاضا، په بازار کې پېرودل او پلورل، مسافرتونو او گرځېدنه له يوه ځايه څخه بل ځای ته تلل او راتلل په بشپړ ډول له ستونزو سره مخامخ کېږي. هېواد او اړونده ټولنه په بشپړ ډول په فرهنگي او اقتصادي انزوا کې واقع کېږي.

ددې لپاره چې زموږ هېواد د اقتصاد او ټولنيز فعاليت له امله ارزښتمنډه خوځښت ولري، بايد په هېواد کې دننه د ټولو ولايتونو، ولسواليو او کليو ترمنځ او له هېواد څخه د باندې له گاونډيو هېوادونو سره سياسي او اقتصادي دواړه تماسونه ټينگ کړو، نو اړين برېښي چې مواصلاتي برخې ته بې ځانگړې پاملرنه وشي.

د امان الله خان او محمد ظاهر خان د پاچاهۍ په دوره کې، په تيرو بيا د محمد داوود خان دصدرات په دوره کې ډېره هڅه وشوه چې هېواد له اقتصادي او ټولنيزې انزوا څخه وژغوري. په ټولو پنځه

کلن پلانونو کې د لویو لارو جوړولو لټه، د اقتصادي زبر بنا په توګه، ځانګړې پاملرنه وشوه. په پنځه کلن لومړي پلان (۱۳۳۰-۱۳۳۵) لمریز کال، دویم پلان (۱۳۳۵-۱۳۴۰) او دریم پلان (۱۳۴۰-۱۳۴۵) کالو کې د پرمختللي بودجې ۵۰ سلنه په لویو لارو و لګیده او له ۲۵۰۰ کیلومتره څخه زیات قیر شوي او کانکریټي سرکونه جوړ شول.

خو په داخلي جګړو کې دغه ټولې جادې تر یوې اندازې پورې وېجاړې شوې، چې ترمیم یې غوښته. د پخوانیو لویو لارو پراختیا اود نوو لویو لارو جوړول، د دولت اساسي اړتیاوې دي. څرنګه چې خصوصي سکتور په دې برخه کې له پانګې اچونې سره مینه نه لري. نوله همدې امله د لویو لارو ترمیم او جوړول د دولت په غاړه دي.

لوی لارې په دوه برخو وېشل کېږي:

۱- حلقوي لارې چې په هغو باندې ترافیک له یوې نقطې پیل او له یو دوراني حرکت څخه دنامه منظمې داېرې یا بیضوي ته ورته داېرې په بڼه، د پیل له نقطې سره نښلې. لکه د کابل - مزار شریف - شبرغان - میمنه - بادغیس - هرات - کندهار - غزني او کابل حلقوي سرک.

۲- بېلې او پېرکړل شوي لارې، چې له حلقوي لویو لارو څخه جلا شوي دي لکه د کابل - خوست او داسې نورې لارې.

د هېواد مهمې لارې عبارت دي له:

د هېواد شمالي لویه لاره:

د مرکزي او شمالي و لایتونو د سوداګرۍ او مواصلاتو په برخه کې، دغه لویه لاره ستره برخه لري. ددې پروژې ګټې په لاندې ډول دي:

۱- ددې لویې لارې په جوړېدو سره مرکزي ولایتونه مستقیماً له شمالي ولایتونو سره ونښلول شول. دغه لویه لاره د ښکاری درې له لارې څخه چې ۴۰ کاله یې دهېواد شمالي سیمې د مرکزي او جنوبي سیمو سره نښلولې، ۲۰۰ کیلومتره لنډه ده. په پای کې ترانسپورتي لګښتونه او د موټرو استهلاک کمېږي او په لږ وخت کې حاصلات سوداګریزو مرکزونو ته وړل کېږي.

۲- د هېواد د شمالي سیمو تولیدي محصولات په جنوب کې لګښتي مرکزونو ته او صادراتي مالونه دهېواد شمالي بندرونو ته په ډېر لږ وخت کې وړل کېږي.

۳- یو شمیر فابریکې لکه د بغلان د پوړي فابریکې، غوري سمنټ، د گلپهار، پلخمرې، جبل السراج نساجي او داسې نورې ددې لویې لارې په اړدو کې پرتې دي، دهغو تولیدات د وخت له ضایع کېدو

پرتبه دخر خلاو بازارو نوټه او همدارنگه اومه مواد او د اړتيا وړ نور مواد يې له همدې لارې څخه انتقالېږي.

د کابل – تورخم لويه لار:

دغه لويه لار د ترانزيتي لويو مشهورو لارو څخه ځانگړی اهميت لري. دغه لويه لار د تورخم له لارې له پېښور سره نښتې ده له هغې څخه وروسته د اوسپنې د کرښې او قير شوي لويې لارې په واسطه د کراچۍ، له بندر سره اود هغې له لارې د هند د سمندر اوبو د نړيوالې لارې سره نښلې. له هغې څخه په گټې اخيستنې زموږ د هېواد دسوداگرۍ ټول مالونه د هند هېواد او د آسيا، اروپا او امريکا نورو هېوادونو ته صادربېږي. د نړۍ د هېوادونو څخه وړاندائی مالونه د ترانزيت له حق څخه په گټې اخيستنې سره، زموږ هېواد ته وړدېږي.

دغه لويه لار د فرعي قيرشو لويو لارو په واسطه د کنړ، لغمان او نورستان ولايتونو او د ننگرهار له ولسواليو سره نښتې ده.

ددې لويې لارې په اوږدو کې د برېښنا بندونه او د ننگرهار د کانال پر ورته جوړه شويده، چې د هغې په بشپړېدو کې يې ستر رول لوبولی دی. په همدې ټول د نوموړو ولايتونو توليدي او کرنيز محصولات کابل او نورو استهلاکي مرکزونو ته انتقالېږي، چې په پای کې د نوموړو ولايتونو د اقتصادي پرمختگ سبب گرځي.

کابل – کندهار لويه لار:

دغه لويه لار د ترانزيتي فعاليت له مخې د هېواد د لويو لارو په ټوله کې لومړی مقام لري، ځکه چې د کابل – کندهار لويه لار د کندهار – سپين بولدک له لارې د چمن د اوسپنې کرښې يو واسطه ډکراچۍ او گوادر (د عرب د سمندر گي په څاړه پروت دی) له بندرونو سره نښلوي. همدارنگه د کندهار – هرات د لويې لارې يو واسطه د تورغونډۍ د بندر په واسطه د ترکمنستان له جمهوريت سره، د اسلام کلا د بندر په واسطه چې په هرات کې پروت دی، ابونصر فراهي بندر چې په فراه کې موقعيت لري، د نيمروز د ولايت د لارام – زرنج لويې لارې په واسطه د ايران اسلامي جمهوريت سره او د هغې لارې د اوسپنې ډکرښې په واسطه د ايران د هېواد د شاه بهار له بندر سره د عرب د سمندري نړيوالو اوبو ته لاره پيداکوي. ددې بندر له لارې نه يوازې افغاني مالونه بلکې د مرکزي آسيا د جمهوريتونو مالونه هم وارد اوصادربېږي.

د کابل – کندهار لويه لار، څو ولايتونه چې د تاريخي او تجارتي ځايونو لرونکي دي يو له بل سره نښلوي.

د کندهار – هرات – تورخم، (پخوانۍ، قره تپه) لویه لار:

دغه لویه لاره د جوړښت له مخې ډېره عصري په کانکرتي ډول جوړه شوې وه. خو اوس د بیا رغونې په پایله کې قیر شوي ده. زموږ هېواد د ترکمنستان او د ایران اسلامي جمهوریت سره نښلوي. په همدې ډول دلویدیځو ولایتونو د مرکزونو د نښلولو له مخې اهمیت لري، چې کندهار او هرات په مستقیم ډول او فراه، نیمروز او هلمند په غیر مستقیم ډول نښلوي.

هرات – اسلام قلعه لویه لار:

ددې لویې لارې اوږدوالی ۱۲۴ کیلومتره دی او د هرات ښار د اسلام قلعه له بندر سره چې له ایران سره د افغانستان په سرحد کې پروت دی نښلوي. دغه لویه لار له ایران، ترکیې او نورو اروپایي هېوادونو سره په سوداګرۍ کې زبات اهمیت لري.

د پلخمرې – شبرغان – فاریاب لویه لار:

دغه لویه لار د سوداګرۍ او اقتصاد له پلوه ځانګړی اهمیت لري او د هېواد د حلقوي لویې لارې برخه ده، چې د هېواد شمالي ولایتونه لکه بغلان، سمنګان، بلخ، جوزجان او فاریاب یوله بل سره نښلوي او د بادغیس د ولایت له لارې د هرات له ولایت سره نښلي. له هرات سره دهغې په نښلولو دغه حلقوي لویه لار بشپړېږي. د هغې څخه د جلاشو لویو لارو په واسطه د حیرتان، کلفت او د اندخوی د آقینې له بندرونو سره هم نښلي.

د کابل - خوست لویه لار:

له ډېرو کلونو راهیسې ددویمې درجې لویې لارې په نامه یادیده خو کله چې د خوست د غلام خان د بندر سره وصل شوه او دهغې لارې د کرمرې ایجنسۍ سره ونښته ځانګړی اقتصادي او سوداګرنز اهمیت یې پیدا کړ. د هېواد جنوبي ولایتونه لکه لوګر، پکتیا او خوست یې له کابل سره ونښلول.

د کندز – بدخشان لویه لاره:

د هېواد مهم حاصل خیز کرنیز او صنعتي ولایتونه لکه کندز، تخار او بدخشان یو له بل سره نښلوي. همدارنګه د هېواد د شمالي لویې لارې په واسطه د حلقوي لویې لارې سره نښتي. په همدې ډول د کندز شیرخان بندر له لارې د تاجکستان له هېواد سره نښلي.

د هېواد د لویو لارو جوړول سربېره پر دې چې د هېواد د بیلابیلو سیمو تر منځ اقتصادي او تجارتې اړیکې، نږدې کوي، بلکې دهغو له لارې د جنوبي او مرکزي آسیا د هېوادونو تر منځ دوستانه اړیکو

کې هم مهمه برخه لري. نو د همدې موقعیت له مخې يو ځل بيا د افغانستان تاريخي اهميت د جنوب ختيځې او مرکزي آسيا او ملېتراني د حوزې په نېلولو کې څرگند وي.

اضافي معلومات د مطالعې لپاره

شماره	لويه لار	اوږدوالي په کيلومتر
۱	کابل – کنډز	۳۳۷
۲	کنډز – شير خان بندر	۶۳
۳	پلخمرې - شير خان	۳۶۰
۴	شير خان – ميمنه	۱۷۹
۵	کابل – تورخم	۲۳۲
۶	کابل – جلال آباد	۱۴۸
۷	جلال آباد – اسعد آباد	۹۰
۸	سرخکان – مهتر لام	۱۸
۹	کابل – کندهار	۴۸۳
۱۰	کندهار – سين بولاک	۱۰۱
۱۱	کندهار – هرات – تور غندی	۶۷۹
۱۲	هرات – اسلام قلعه	۱۲۴
۱۳	کندهار – هرات	۵۶۷
۱۴	کابل – گردیز	۱۲۲
۱۵	گردیز – خوست	۱۱۴
۱۶	کنډز – تخار	۷۰
۱۷	تخار – بدخشان	۱۶۹

په ټولگي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي دي په مناسبو ډلو وویشل شي او هره ډله دي د هېواد په مواسلاتي نقشه کې دیوې لویې لارې ټکلوری وټاکي، چې کوم ولایتونه سره نښلوي لکه دکابل - کندهار، کندهار - هرات، پلخمرې - هرات، کابل - تورخم اوداسې نور. هره ډله دي د فعالیت پایله خپلو ټولگيوالو ته بیان کړي. ښاغلی ښوونکی دي د ډلې د فعالیت پایلې د خپلو معلوماتو سره یو ځای را ټولې کړي.

پوښتنې:



نله ځواب ورکړئ:

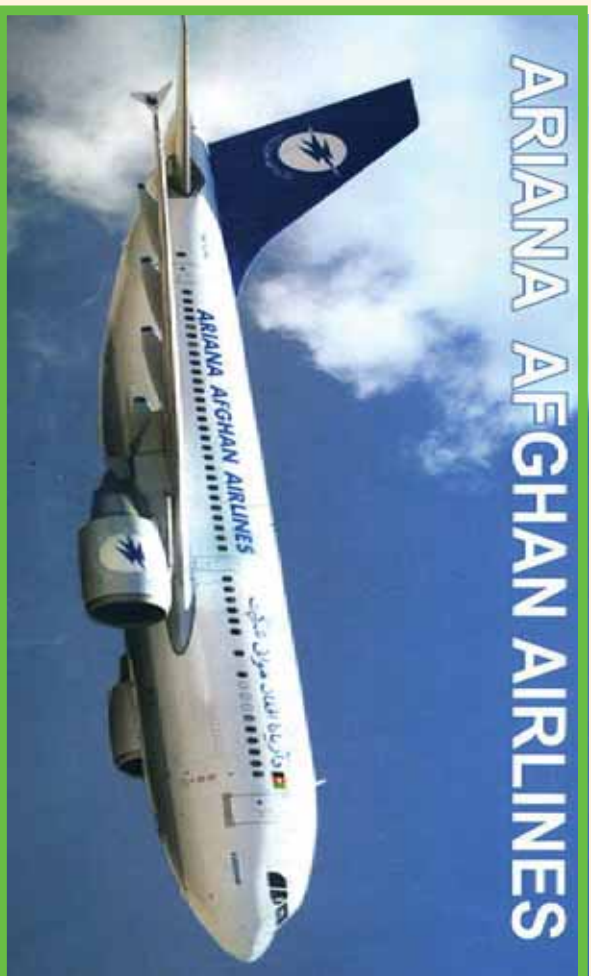
- ۱- د منځمهالې ادارې له جوړېدو وروسته ولې د لویو لارو پراختیا ته ځانگړې پاملرنه وگرځیده؟
- ۲- د هېواد په اقتصادي پرمختگ کې د لویو لارو اهمیت توضیح کړئ.
- ۳- د هېواد کومې ترانزیتي لارې د عرب سمندرگي له نړیوالو اوبو سره نښتي دي؟
لاندې جملې په خپلو کتابچو کې بشپړې کړئ.
- ۴- د هېواد لویې لارې په سترو دوو برخو..... او..... ویشل شوي دي.
- ۵- د شمال حلقوي لویه لار د.....،..... او..... بندرونو له لارې د تاجکستان، ازبکستان او ترکمنستان د هېوادونو سره نښتي ده.
- ۶- زموږ د هېواد د.....،..... او..... لویو لارو له لارې د ایران له هېواد سره نښتي دی.

له ټولگي څخه بهر فعالیت:



د افغانستان نقشه رسم کړئ او په هغې کې د هېواد حلقوي لویه لار رسم کړئ او د جغرافیا د مضمون په را ټلونکي ساعت کې خپلو ټولگيوالو ته وښئ.

۳،۴ د هوایي ترانسپورت په هکله څه پوهېږئ؟



هوایي ترانسپورت د هېواد دلبرې پرتو سیمو او نړۍ په نږدې کولو کې ارزښتناکه رول لوبوي. خو دغه ترانسپورت د نورو ترانسپورټونو پرتله د انرژیکي موادو د ډېر لگښت له کبله په لوړه بیه تمامېږي خو سیاسي، تجارتي او نظامي اړیکې په چټکۍ ټینګوي، نو له همدې امله هر هېواد د خپل مالي او اقتصادي شرایطو له مخې ددې سکتور ودې ته ډېر پاملرنه کوي.

لکه چې پوهېږو افغانستان غرنی هېواد دی. د هندوکش، بابا او فیروزکوه غرونو د یوه طبیعي حایل په توګه هېواد په دوو شمالي او جنوبي برخو ویشلی دی. په دې سربېره زموږ هېواد په وچې پورې تړلی دی. د لویو لارو غځول د خلکو اړتیا ته ځواب نه شي ویلای. نو له همدې امله د هوایي حمل ونقل اهمیت زیات او ډیپلرني ور دی. دغه هېواد له یوې خوا سمندر ته لار نه لري او له بله پلوه د غرونو په واسطه په کوچنیو او بیلو جغرافیایي سیمو ویشل شوی دی، چې دغه ډول طبیعي شرایط ټولنیز او آن سیاسي ستونزې لري. د همدې اصل له مخې د اړتیاوړ زیاتره مواد په مناسب وخت په هېواد کې دننه او بهر کې مصرف کوونکو ته په ټاکلي وخت نه رسېږي.

زموږ هېواد د هوایي نوردۍ فعالیت او له الوتکو څخه د مسافرنو او تجارتي مالونو په وړلو او راوړلو کې ډېر لرغونتوب نه لري. د هوا نوردۍ فعالیت پیل په ۱۳۰۶ لمریز کال د امان الله خان د پاچاهۍ په دورې پورې مربوط ګڼل کېږي چې د لومړي ځل لپاره یوې کوچنۍ روسي الوتکې په میاشت کې دوه ځله د کابل او ترمز ترمنځ په الوتنې پیل کړې و.

په ۱۳۱۷ لمریز کال کې د جرمني د لوفت انزا د کمپنۍ یوه درې ماشینه الوتکه له برلین څخه هرات او کابل او له کابل څخه جاپان ته الوتنه کوله.

هوایي لومړنۍ شرکت په هېواد کې د آریانا افغان هوایي شرکت په نوم، د مسافرنو او تجارتي مالونو د حمل

ونقل په منظور په ۱۳۱۷ لمریز کال کې جوړ او په فعالیت پیل وکړ. خرنګه چې پوره تاسیسات او امکانات یې نه درلودل، نو له همدې امله د هېواد اړتیاو ته یې ځواب نشوولای. نویه ۳۵ لمریز کال کې دملکي هوانوردۍ ریاست جوړ شو. دهمې په جوړېدو سره په افغانستان کې د هوانوردۍ د پراختیا او پرمختګ لپاره زمینه برابره شوه. دهوانوردۍ ریاست په کندهار، مزارشريف، هرات او جلال اباد کې دهمایي ډګرونو په جوړولو اقدام وکړ. بهرنۍ هوابی نمایندګي هم دافغانستان له هوابی ډګرونو څخه ګټه اخلي. له هوابی ترانسپورت څخه د مسافرنینو او هغه مالونو او کالینو دانتقال لپاره ګټه اخېستل کېږي، چې حجم یې لږ او ارزښت یې زیات وي.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:

زده کوونکي دي په مناسبو ډلو ویشل شي او هره ډله دې دهمایي ترانسپورت د پرمختګ په اهمیت او اړتیا بحث وکړي او پایلې دې دډلې یو غړی ټولګیوالوته وړاندې کړي.

پوښتي:

سمې جملې د (س) په توري او ناسمې جملې د (ن) په توري په ښه کړئ.

۱- هوابی ترانسپورت د نورو ترانسپورتونو پرته جېره انرژي لګوي.

۲- دملکي هوانوردۍ ریاست په جوړېدو سره دهوانوردۍ د پراختیا لپاره وخت برابر شو.

لاندې جملې بشپړې کړئ.

۱- د هېواد دملکي هوانوردۍ فعالیت د.....پاچاهي په دوره کې په ۳۰۶ لمریز کال کې پیل شو.

۲- د هېواد لومړني داخلي شرکت د.....په نوم په ۳۳ لمریز کال په فعالیت پیل وکړ.

لنډ ځواب ورکړئ.

۱- له هوابی ترانسپورت څخه د کومو مالونو د انتقال لپاره ګټه اخېستل کېږي؟

۲- د هوابی ترانسپورت د پراختیا لاملونه بیان کړئ؟

له ټولګي څخه بهر فعالیت:

د هوابی ترانسپورت د اړتیا او پراختیا په باره کې مقاله ولیکئ او د جغرافیه دضمون په راټولونکي ساعت کې یې له ځانه سره راوړئ او خپلوټولګیوالوته یې وړاندې کړئ.

الف - د هېواد هوايي شرتونه او ډگرونه



د کابل د نړيوال هوايي ډگريوه برخه

دملکي هوايي رياست په ۱۳۳۵ لمریز کال کې جوړ شو، چې په هغه وخت کې يې دوه سترې مورسي دها پېژندنې او هوانوردۍ په نوم درلودلې چې د نړۍ د ملکي هوانوردۍ د مورسي غړيتوب يې هم درلود، چې دهغو دمالې او معنوي مرستو څخه يې په ټولو برخو کې گټه اخېستله، د هوايي ډگرونو جوړول او مراقبت، دمخبرو او د دستگاوو او د هوانو ردۍ وسيلو او ميتورولو ژي دهوايي Meteorology د سيشونو نصابول، دټولو تشبثانو او د هوايي حمل و نقل د موسسو تنظيم او اداره، د ملکي هوانوردۍ اړونده دټولو مقرراتو او اصولنامو اجراکولو او په پای کې په نوموړو څانگو کې داتيا وړ فني پرسونل روزنه، ددې رياست سترې دندې گڼل کېدې.

د کابل دنړيوال ډگر جوړول:

ددې ډگر د جوړولو کار په ۱۳۳۹ لمریز کال کې پيل شو، او په ۱۳۴۱ لمریز کال کې پای ته ورسېده، چې د دننيو او بهرنیو الوتکو د گټې اخېستې وړ وگرځيد. په دې سربېره دغه ډگر يو عصري ترمينل چې په ټولو وسايلو سمبال دی لکه مخابره، هواپېژندنې، هوايي ترافيک، دگمرک څانگې، تعليمي مرکز، تخنیکي ورکشاپونه او داسې نور هم لري. دغه ډگر په وروستيو کلونو کې نور هم پراخه شو، په ۱۳۸۸ لمریز کال کې د جاپان دهبواد په مرسته ددې ډگر په لويديځه برخه کې نوی ترمينل چې په

نوو وسایلو او ملحقانو سمبال دی هم جوړشو.

په نورو ولایتونو کې د هوایي ډگرونو دجوړولو پلان هم عملي شو، په لومړي پړاو کې د کندهار، هرات، کندز او جلال اباد د ډگرونو جوړیدل پیل شول.

له هغې جملې څخه د کندهار هوایي ډگر د کندهار دینار د جنوب ختیځ په ۸ کیلو مترۍ کې د سپین بولدک په لاره کې په یوه پراخه ساحه کې جوړ شوی. دغه هوایي ډگر د کابل د نړیوال هوایي ډگر په شان دهر ټول الوتکو د گټې اخیستې لپاره مناسب دی. دا ډگر په ابتدایي او محلي ټول په ۳۳۰ المریز کال کې د گټې اخیستې وړ گرځېدلی و.

دکندهار هوایي ډگر په ټولو عصري تاسیساتو لکه هو ټل، ترمینل، مخبراتي وسایلو او داسې نورو سمبال دی.

په لنډه توگه ویلای شو چې په ۳۸۸ المریز کال کې تقریباً ۳۷ هوایي ډگرونه وو. چې له هغې ډلې څخه د کابل او کندهار هوایي نړیوال ډگرونه لومړۍ درجه پر مختللي تاسیسات او دالوتکو دمنډۍ قیر شوی لارې لري.

د هرات، مزارشریف، جلال آباد او کندز هوایي ډگرونه د لږ ظرفیت په لرلو په دویمه درجه کې دي ترمینل او دالوتکو دمنډۍ قیر شوی لارې لري نور ۱۴ هوایي ډگرونه دریمه درجه او ۷ نور څلورمه درجه کې راځي چې ترمینل او دالوتکو دمنډۍ خامه لارې لري د هغو سربیره پنځمه درجه هوایي ډگرونه هم په هېواد کې شته.

د یادونې وړ ده چې هغه عواید چې د نړیوالو ډگرونو له مقرري سره سم د بهرنیو الوتکو له الوتنو څخه په ۳۸۸ المریز کال کې د دولت خزانې ته تحویل شوي دي په لاندې ډول دي:

۱- دهرې بهرنۍ الوتکې له ټول وزن څخه، دیو تن (۵۰۰) افغانۍ د دولت عوایدو ته تحویل شوي دي.

۲- دهرې بهرنۍ الوتکې له الوتنې څخه ترافیکي خدمتونه (۷۵۰۰) افغانۍ اخیستل شوي دي.

۳- هره بهرنۍ الوتکه چې له څلورو ساعتونو څخه زیاته په هوایي ډگر کې تم شوې، د درولوکړا په د (پارکینگ ټکس) ور څخه اخیستل شوی دی.

۴- هره بهرنۍ الوتکه چې په ترانزي توگه زموږ د هېواد له فضا څخه تیرېږي، (۲۰۰۰۰۰) افغانۍ لیا د هغې معادل ۴۰۰ امریکایي ډالره ورڅخه اخیستل شوي دي.

ب- د هېواد هوایي شرکتونه:

۱- د آریانا افغان هوایي شرکت لومړنی دولتي شرکت دی چې په ۳۳۳ المریز کال کې یی د



مسافرانو او د سوداګرۍ د مالونو په حمل و نقل کې رسماً په فعالیت پیل کړی، لو مړنۍ پانګه یې درې سوه زره امریکایي ډالره وه، چې په هغې کې ۵۱ سلنه دولت ونډه او ۴۹ سلنه د انډیمان شرکت ونډه وه.

د دې شرکت لو مړنۍ الوتنې د DC-۳ الوتنې په مرسته چې د ۲۸ مسافرانو ظرفیت یې درلود له کابل څخه د کندهار، هرات او مزار شریف ښارونو ته یې الوتنه کوله.

دوه کاله وروسته د انډیمان لوی شرکت د پان امریکن په شرکت کې مدغم شو او کله چې DC-۴ او DC-۶ په نوم دوه الوتنې وپېرودلې شوې د آریانا شرکت نړیوالو هوايي ډګرونو ته لار پیدا کړه. د آریانا افغان هوايي شرکت لو مړنۍ بهرنۍ الوتنه له کابل څخه د بحرین په لور وه، چې د ۱۳۳۴ لمریز کال دغزالي په میاشت کې له ۲۸ مسافرانو سره سرته ورسېده.

د آریانا افغان هوايي شرکت سره له دې چې په درې لسیزو داخلي جګړو کې ډېر مالي، اقتصادي او کادري تاوانونه ولیدل، بیا هم Airbus-۳۱۰ AN الوتنکه او Airbus-۳۰۰ څلور الوتنې یوه الوتنکه او Airbus-۳۱۰ نوی ماډل دوه الوتنې لري چې هره ورځ له پلان سره سم د هرات، کندهار، مزار شریف، جلال آباد، زرنج، لښکرګاه، بادغیس، فیض آباد، کندز او مېمنې ته الوتنې کوي.

په همدې ډول د آریانا هوايي شرکت د نړۍ ۱۷ لوی ښارونه هم د خپلو الوتنو ډیورنښن لاندې نیولې او د پراختیا په حال کې دي. د نړۍ هغه ښارونه چې آریانا ورته الوتنه کوي د جهلي، امرتسر، تهران، مشهد، اسلام آباد، دوشنبه، ارومچي، باکو، مسکو، دوی، شارجه، استانبول، انقره، ریاض، جده، کویت او فرانکفورت نومونه اخیستلای شو.

د آریانا افغان هوايي شرکت د خپلو الوتنکو په الوتنو سربېره داخلي خصوصي شرکتونو او بهرنیو هوايي شرکتونو ته لکه انالین ایر لاین، د آسمان هوايي شرکت، د اذربایجان هوايي شرکت، د عرب متحده آمارانو او د پاکستان هوايي شرکت ته هم لازم ځمکنی ټول خدمات برابر وي. بار وړونکو لویو الوتنکو (کارګو) بارول او تخلیه کول او نور لازم خدمتونه په چټکۍ سرته رسوي.

۲- هوايي خصوصي شرکتونه له صافي ايرونيز، پامير او کام ایر څخه عبارت دي. چې د فعالیت جواز یې د افغانستان له پانګې څخه د ملاتړ له ادارې څخه تر لاسه کړی دی او د خپلو الوتنکو په مرسته کورنیو او بهرنیو کړنیو کې په خدمت بوختې دي. پر عوایدو باندي د مالیاتو د قانون له مخې ۱۰ سلنه داخلي عواید او دوه سلنه بهرنی، عواید په هغه ټکس سربېره چې د هوا نوردۍ وزارت او آریانا افغان هوايي شرکت ته ورکوي، دولت خزانې ته یې هم تحویلوي.

په ټولگي کې د ننه فعاليت:



زده کونکي دي په مناسبو ډلو وويشل شي، هره ډله دي د هوائی ډگرو په اهمیت او اقتصادي ارزښت باندې په خپلو منځو کې بحث وکړي او د بحث پایلې دي خپلو ټولگيو لور ته وروايي.

پوښتني:

سم ځواب د (س) په توري او ناسم ځواب د (ن) په توري په نښه کړئ.

- ۱- دملکي هوانوردۍ ریاست په ۱۳۳۵ لمریز کال کې جوړ شوی دی.
 - ۲- دکندهار هوائی ډگر له ۱۳۳۰ لمریز کال راهیسې د گټې اخېستې وړ دي.
- لاندې جملې بشپړې کړئ:

- ۱- د هېواد هوائی نړيوال ډگرونه له.....او..... څخه عبارت دي.
- ۲- له هغو بهرنیو الوتکو څخه چې په ترانزيتي ډول دافغانستان له فضا څخه تېرېږي له هرې الوتکې څخه..... افغانۍ عواید لاس ته راځي.

لاند ځواب ورکړئ:

- ۱- د دولت خزانې ته د بهرنیو شرکتونو د الوتکو له الوتو څخه څومره عواید تحویلېږي؟
- ۲- د هېواد په کومو ولايتونو کې دویمه درجه ملکي هوائی ډگرونه جوړ شوي دي؟

له ټولگي څخه بهر فعاليت:



زده کونکي دي په هېواد کې د هوائی ډگرونو د جوړولو د اړتیا په هکله، دځمکې دجوړښت او جغرافيايي موقعیت په پام کې نیولو سره په سیمه ییزه او نړیواله سطحه تبصره وکړي او دجغرافيايي د مضمون په راتلونکي ساعت کې دې بیان کړي.

انټرنېټ. دغه ټول له لېږي واټن څخه د اړيکو چټکي وسيلې دي. په اوسنۍ نړۍ کې غږ او عکس د الکترونیکي بهیر په توگه د سیم، راډیو او تلويزیوني څپو پواسطه د فضا له لارې اونیوري څپې د نوري فایبر په واسطه سره نښلي. راډیوي اونیوري څپې په یوه ثانيه کې د ۳۰۰۰۰۰ کیلومترو په چټکۍ حرکت کوي. په داسې حال کې چې الکترونیکي نښو لېږد هم په همدې اندازه کې دی.

د مخابراتو د اهمیت په هکله دیادونې وړ ده چې د اړیکو دې برخې ته د ټولنې داصحابو اصطلاح ورکړ شوېده. ځکه چې په ټولنه کې د افکارو د انتقال او راکړې ورکړې بڼه و سیله ده، په هغو ټولنو او هېوادونو کې چې مخابرات یې بڼه فعال دي، په دې معنا چې د ټولنې اعصاب بڼه کار کوي او ټولنې هم بڼه پر مختگ کړی دی.

مخابراتي لومړنۍ وسیله د تلگراف اختراع ده چې د مورس د نښو د اختراع له مخې د برېښنا د جریان په واسطه د سیم په اوږدو کې لېږل کېده. نن ورځ عکسونه، غږونه، تلويزیوني عکسونه د سپرومیکو، راډیو او نوري فایبر له لارې دڅو ثانیو څخه په لږه موده کې د نړۍ گرد چاپېره مخابره کېږي.

مصنوعي سپرومیکو د مخابراتو او اړیکو په برخه کې ډېر لوي انقلاب رامنځته کړی دی، چې دټیلیفون او مېایل، تلويزیون او انټرنېټ د تکنالوژۍ د پراختیا سبب شوی ده. په دې سربېره، مصنوعي سپرومیکۍ ځمکې څخه په بیلابېل لوروالي عکسونه اخلي او خپلو ځمکنيو مرکرونو ته یې انتقالوي، چې د هغو له مخې بیلابېل تصویرونه او جغرافیایي نقشې جوړېږي.

اوس زموږ په هېواد کې هم د مخابراتو وزارت ملي او نړېواله گیت وي Gate-way د کابل ښار دمهتاب کلا په ساحه کې جوړه کړې ده. دځمکني تم ځای او مصنوعي سپرومیکۍ په واسطه فعالیت کوي. یو لوی دیش او مخابراتي او تخنیکي پرمختللی سیستم

ايا پوهېږئ چې د مخابراتو دوزارت د پُست رياست كوم خدمتونه سرته رسوي؟



پورتني عكس ته وگورئ او وواياست چې د موټرو او بايسيكلونو سپرلۍ، كومې دننې سرته رسوي.

د افغانستان پُستي كارونو د لومړي ځل لپاره په ۱۸۷۰م كال كې د امير شيرعلي خان په دوره كې رواج وموند. په هغه وخت كې يوه پُسته خانه په مركزي د كابل په بالاحصار كې د (چاپار خانې) په نوم او په لوبو ولايتونو كې په ابتدايي ډول جوړې شوې. دولتي مكثرونه او شخصي ليكونه يې په را جستر شوي ډول ديو منقال او دوه منقاله په وزن د پُسته خانې په مركز كې منل پُستي ټكټونه د شاهي او ثنار او دهغي وخت په مروجسكو په بيه، په سپين كاغذ په كمزوري رنگ چاپ او دمكثرونو او ليكونو له پاسه نصبول. دهغه وخت مشهور پُستي ټكټونه د زمري د سر په نامه ياديدل. او له نصبولو څخه مخكې يې يو كنچ خوځيده. دپُستي د انتقال لپاره له يومركز څخه بل

مرکز ته ټاکلي وخت په پام کې نه وه نیول شوی. انتقالات د پُستي د ټاکلي حد تابع وو. هغه دولتي مکتوبونه چې دفوري کلمه ورباندې لیکل شوې وه. فوق العاده پُسته گڼل کېده د پُسته بردار په نوم یادیده، دغه پُسته پر اسپ سياره استوونکي له خوا چې چاپار په نوم یادیده، اصلي ځای ته لېږدول کېده.

د مکتوبونو ویش د ویشونکو مستخدمینو له خوا کېده چې د لیک رسوونکي په نوم یادیدل. که کوم دولتي مکتوب چې به کوم بهرني هیواد ته استول کېده، دهغه استونه د ځانگړي فاصل له خوا سرته رسېده.

پورتنيو اجرااتو تر ۱۸۷۸م کال پورې دوام درلوده. له ۱۸۹۲م کال څخه وروسته یعنې د امیر عبد الرحمن خان د واکمنۍ په دوره کې د پُستي منظم کارونه رامنځته شول. په ۱۹۰۷م کال یعنې د امیر حبیب اله خان په دوره کې پُستي کارونو بڼه پرمختگ وکړ. د پُسته خانو په شمېر اوپستي کرښو کې زیاتوالی راغی. د دولتي مکتوبونو لپاره ځانگړي ټکټونه چاپ شول. په دې وخت کې د پُستي دفترونه د واکخانو په نوم یادیدل. یوه واکخانه په پېښور کې هم جوړه شوې وه. پُستي کارونه د امانیه په دوره کې ډېره پراختیا وموندله او د داخلي د وزارت په چوکاټ کې د پُست او تلگراف عمومي مدیریت جوړ شو.

په ۱۹۲۵م کال کې د کابل او مشرقي ترمنځ د لومړي ځل لپاره د پُستي د حمل او نقل لپاره له موټر څخه گټه واخیستل شوه او د تبادلې یو دفتر په تورخم کې هم جوړ شو. نور دفترونه په اسلام کلا، دایران په طبیات، د مزار شریف په تاشگندر، سین بولدک او تور غنډۍ کې جوړ شول. افغانستان په ۱۹۲۸م کال کې د نړۍ د پُستي اتحادېې غړیتوب حاصل کړ او د پُست اداره د د پیلومانيکو لارو دنړۍ د پُستي کنوانسیون د حکمونو سرته رسولو ته ژمنه شوه. پُستي سیستم مخ په سمون شو.

په ۱۳۴۴ لمریز کال کې د مخابراتو ریاست د مخابراتو وزارت ته لوړ شو، د پُست د انتقال لپاره پُستي سروس موټرونه د کابل څخه د تورخم او کندهار په لور په کار واچول شول.

د افغانستان په پسته کې پستي قلمونه لکه مکتوبونه، پست کارتونه، کوچنۍ بستي، چاپ شوي مواد، درندوبانې او پارسلونه شامل دي. ددې قلمونو تبادله د ځمکې او هواله لارې، د دننډو خدمتونو سربېره، په نړيواله کچه د آريانا افغان هوايي شرکت لخوا سرته رسېږي.



په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کونکي دي په مناسبو ډلو ورشل شي او هره ډله دې دپستي په سترو خدمتونو پخپلو منځو کې بحث وکړي. د خپل بحث پایلې دي د ډلې یو غړی خپلو ټولګيوالو ته تشریح کړي. ښاغلی ښوونکی دي د بحث پایله د خپلو معلوماتو په ورزیاتولو را ټوله کړي.



پو پښتني:

لنډو ځواب وړاى است:

- ۱- د لومړي ځل لپاره پښتني کارونه د کوم پاچا په وخت کې مروج شول؟
 - ۲- په پښتني خدمتونو کې کومې برخې شاملې دي؟
- لاندې جملې بشپړې کړئ:

- ۱- د امير شيرعلي خان د حکومت په وخت کې د کابل په بالاحصار کې پښته خانه د
○○○○○○○○○○ په نوم جوړه شوه.

- ۲- د امير شيرعلي خان د حکومت په وخت کې بېړنۍ پښته د اسپ په سپرلي چې د
○○○○○○○○○○ په نوم يادېده لېږدول کېده.

- ۳- د امير حبيب الله خان د حکومت په دوره کې پښتني دفتر د په نوم يادېده.



له ټو لگي څخه بهر فعاليت:

زده کوونکي دي ديو پارسل دپاسه لازمي لارښوونې وليکي، چې د پښتني له لاري يو اړوياني هېواد ته په مصوّن ډول د پام وړ تن ته ورسېږي.

ج – ټيليفون او مېايل



ټيليفون داسې وسيله ده چې غږ لېږي او نږدې سيمو ته انتقالوي.

په لسمې پېړۍ کې زياتې اختراعاتگانې د ارتباطاتو او رسنيو په برخه کې را منځته شوي، لکه عکاسي، سينما، چاپ او داسې نور، چې د خلکو په ژوند کې ېې ستر بدلون راوست. خو ډېره مهمه اختراع ټيليفون او تلگراف وو. چې د چټکو ارتباطاتو لپاره ېې له لېږې سيمو سره را منځته کړه. ټيليفون له دوو کلمو څخه جوړ شوی دی. د Tele دوېلو او phone د غږ په معنای.

د هېواد لومړنۍ د ټيليفون دستگانه د مسي سيمي لين په واسطه د امير حبيب الله خان او دهغه د ورور نصر الله خان د استوگنې په ځای کې د يو کيلومتر په اوږدوالي فعاليت کاوه او بل لين ېې د امير د استوگنځي او دهغه وخت تر قومانداني پورې او دريم لين ېې د ارگ له دروازې څخه د بلېر تر بڼې پورې غځېدلی و.

زموږ په هېواد کې د ټيليفون لومړنۍ بطري لرونکې سوچېجورډ چې د ۲۵ لينونو ظرفيت ېې درلوده د امير حبيب الله خان د واکمنۍ په دوره کې د ارگ په شمالي څلي (برج) کې جوړ شو.

د امان الله خان د پاچاهۍ په دوره کې په ۱۲۹۸ لمریز کال کې یو (۵۰) لینه سوچېوړه د شاه دو شمشره د پسته خانې په ودانۍ کې نصب شو او تېلېفوني اړیکې د مرکز او نورو ښارونو تر منځ جوړې شوې. په همدې ډول دهیواد پلازمینه د تلگراف په مرسته د لویو نړیوالو مرکزونو تر منځ وصل شوه. په لومړي سر کې په دولتي دایرو کې له تېلېفون څخه ګټه اخېستنه مروجه شوه، وروسته انفرادي اشخاصو هم وکولای شول له ولایت له مرکز څخه یو له بل سره خبرې وکړي او شخصي او تجارتي پیغامونه ولېږي.

له تېلېفون څخه ګټه اخېستنه دسیمې لین دغځېدنې اود لویو لارو په اوږدو کې د پلوی په نصبولو سره ممکن شوه. لومړني تېلېفون ځانګړي اډال در لوده چې دهغه په مرسته به له سوېچېوړه (دخیرولو د مرکز سره) او له هغه ځایه به د سوېچېوړه د مسووکو کسانو (پریتر) په مرسته پیام وړ ارتباط را منځته کېده.

په ۱۳۲۲ لمریز کال کې د ۵۰۰۰ لینونو اتومات لومړنۍ دستگاه د المان د زیمنس له کمپنۍ څخه وپېرودل شوه او په کابل کې په کار واچول شوه او لومړني تېلېفوني محابره د کابل اویارس ترمنځ ټینګه شوه. په همدې ډول د پاریس دترانزیت مرکزونو د افغانستان تېلېفوني محابره د نړۍ له نورو هېوادونو سره ټینګه له.

په ۱۳۴۰ لمریز کال کې د محابري ترانزیت له نورو مرکزونو سره د ډهلي، لندن او مسکو سره هم ټینګ شو، وروسته تېلېفون په پرمختللي ډول دناالګ اوډیجیټل په بڼه تبدیل شو ددې تېلېفوني مرکزونو ولایتي او نړیوال اړیکې د ستلایت (مصنوعي سپوږمکۍ) له لارې ټینګېږي.

موبایل:

موبایل په ۱۹۸۰ م کال کې د ارتباط وسېلې په توګه وپېژندل شو او په ۱۹۸۳ م کال کې د امریکا دمتحده ایالتونو په شیکاګو کې د ټولو ډګني اخېستې لپاره وړاندې شو. موبایل په کمزورو لنډو څپو کار کوي چې پیغام د انتن پایگاه ته محابره کوي اویایي اخلي. ګټه اخېستونکي کولای شي له هر ځای څخه تېلېفون وکړي او یا پیغام تر لاسه کړي.

زموږ په هېواد کې په وروستیو دیرش کلنو جګړو کې ټولې محابراتي شبکې تر یوې اندازې اویا په بشپړ ډول ویجاړې شوې او آن داچې په وروستیو کلونو کې خلک د نړیوالې محابري لپاره ګاونډیو هېوادونو ته سفر کاوه. د افغانستان دغربي جوړښت په پام کې نیولو له مخې او دیوزیات شمیر مهاجرینو شتون په باند نیو هېوادونو کې، ارتباطاتو د جوړولو په منظور لومړي خصوصي کمپنۍ لکه افغان بیسیم او روشن په ۱۳۸۲ لمریز کال کې MTN په ۱۳۸۴ لمریز کال او اتصالات په ۱۳۸۵ لمریز کال کې په



فعالیت پیل وکرن ورځ په ټول هیواد کې په سلگونو زره گډون کوونکي لري، چې کولاي شي په ټول هیواد کې د اړوندو انتونو او له هیواد څخه د باندې د ارتباطي سپورمیکو په مرسته خپلې ټیلیفوني اړیکې جوړي کړي. زموږ د هیواد ټیلیفوني کود ۰۰۹۳ دی. ددې کود په مرسته، له بهرنیو هیوادونو څخه هیواد ته دنده ټیلیفوني اړیکې ټینګیدلای شي.

له ټیلیفون څخه په ګټه اخیستنه اقتصادي او تجارتی اړتیاوې او د خلکو ورځنۍ ستونزې په ډېری چټکۍ او لږ وخت کې حل کېږي. د خلکو ترمنځ د تفاهم ډېره چټکه او ارزانه وسیله ګڼل کېږي.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي دې په مناسبو ډلو ووېشل شي او هر ډله دې د ټیلیفون د اهمیت په هکله پخپلو منځو کې بحث وکړي او د فعالیت پایلې دې د ډلې یو غړی خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړي. ښاغلی ښوونکی دې د فعالیت پایلې راټولې کړي.

پوښتني:

لنډ ځواب وړياست:

۱- تېلېفون په سوداگرۍ کې څه ارزښت لري توضيح يې کړئ؟
لاندې جملې بشپړې کړئ:

- ۱- زموږ په هېواد کې لومړی ځل تېلېفون..... د حکومت په وخت کې استعمال شو.
- ۲- زموږ په هېواد کې دمويايل لوبې کمپنۍ له..... او..... څخه عبارت دي.
- سم ځواب در س) په توري او ناسم ځواب د(ن) په توري په نښه کړئ.
- ۱- په ۱۹ م پېړۍ کې د اړيکو په برخه کې با ارزښته اختراع تېلېفون او تلگراف دی.
- ۲- زموږ په هېواد کې تېلېفون څخه لومړی ځل د امان الله خان د پاچاهۍ په دوره کې گټه واخېستل شو.

له ټولگي څخه بهر فعاليت:

په ورځني ټولنيز ژوند کې د تېلېفون د اهميت په هکله يو څو کرښي وليکئ او د جغرافيا په را
تلوړنکي ساعت کې خپلو ټولگيوالوته يې وړاندې کړئ.

د: انټرنېټ، ايمل او فکس Internet, E-mail and Fax



له انټرنېټي خدماتو څخه څنگه گټه اخېستلای شو؟

له انټرنېټ څخه گټه اخېستنه، د انټرنېټي شبکې، کمپیوتر او له هغې څخه د گټې اخېستې په طریقې پوهېدلو اړینه ده. انټرنېټ په ۱۹۸۳م کال کې رامنځته شو، د انټرنېټ د رامنځته کولو فکر د امریکا د متحدو ایالتونو د دفاع وزارت څخه پیل شو، چې په هغه وخت کې له انټرنېټ څخه د اطلاعاتو د تبادلي د باوري سیستم په عنوان گټه اخېستل کېده. وروسته انټرنېټ د علمي زده کړو د سرچینې او د څو رسنیو له یو ځای کېدو څخه رامنځته شو. د ۱۳۶۹ لمریز کالونو په لسیزه کې په ټوله نړۍ کې په میلیونونو رسنیو د انټرنېټ له نړیوالې شبکې سره ونښتې. انټرنېټ هغه وسیله ده چې د نیو علمي او فني پرمختګونو د اندازه کولو توان لري او هغې له بشپړېدلو سره مرسته کوي.

انټرنېټ له دوو کلمو Inter کلمو له International نړیوال او Net د Network له شبکې څخه اخېستل شوي دي.

انټرنېټ بې مثله نړیواله معلوماتي وسیله ده، هر څوک هر ډول معلومات چې غواړي له هغې څخه لاس ته راوړلی شي.

انټرنېټ په حقيقت کې د سيستم پلشېکې نوم دی چې د نړۍ ټولې کمپيوټري شبکې سره نښلوي. د انټرنېټ لپاره ډېر پروگرامونه جوړ شوي دي او د جوړېدو په حال کې دي انټرنېټ د ايميل يا برېښنا ليک لويه سرچينه ده. څه موده مخکې يوازې پيغامونه د انټرنېټ له لارې استول کېدل. اوس ټيليفون، تلويزيون، راډيو اونور موضوعات دهغې پرمخ راتلای شي.

زموږ په هېواد کې انټرنېټي فعاليتونه د څو کمپنيو له لارې سرته رسېږي.

له انټرنېټ او ايميل څخه د جغرافې په مضمون کې څه گټه اخېستل کېږي؟

له نورو جغرافيه پوهانو سره د اړيکو ټينګول د ايميل E mail له لارې سرته رسېږي. انټرنېټ ددې امکان برابروي چې جغرافيه پوهان دنړۍ په بيلا بيلو سيمو کې خپلمنځي اړيکي ټينګې کړي او يو د بل په نظرياتو پوه شي.

د ايميل يا برېښنالیک: په انټرنېټ کې کولای شو د خپل نظر وړ شخص سره دهغه د ايميل ادرس په علاوه کولو اړيکي ټينګې کړو. له نورو څخه مطالب لاس ته راوړو او يا علمي اطلاعات او داسې نور هغه ته واستوو.

انټرنېټ او جغرافيه:

مينه وال کولای شي چې د پام وړ جغرافيايي موضوعگانو دموندلو لپاره، اړونده انټرنېټي سايتونو ته ورننوځي او د اړتيا وړ اطلاعات لکه متن، عکسونه، نقشي او فلم لاس ته راوړي. نو موږي اطلاعات د پرنټر Printer په مرسته چاپ او يا په کمپيوټر کې زېرمه او ثبت Save کړي.

د انټرنېټ ډېره لويه گټه داده چې د هغه په مرسته بيلا بيلې موضوعگانې پاتلاي شو. هريو زموږ څخه کولای شي چې د جغرافې د اړتيا وړ اصطلاح په ليکلو سره لکه اوقيانوس، نقشه، مهاجرت او داسې نور، په هغه صورت کې چې د سايت فهرست اويا ادرس په واک کې ولرو اويا د څېړنې د وسيلې له لارې Search Engine دقيق معلومات لاس ته راوړو. د جغرافې د پلټنې د سايتونو له جملې څخه کولای شو د Google, M SN, Amazon, yahoo, Hot mail Gmail

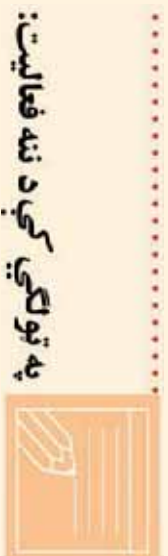
او داسې نورو نومونه واخلو.

ايا کله مو د فکس په مرسته پيغام استولې دي؟



پورتنی عکس په غور وگورئ او وړایاست چې نوموړې دستگاه د اړیکو د ټینګولو له مخې څه اهمیت لري؟

د فکس دستگاه په نړیوالو اړیکو کې مهم رول په څارډه لري. دغه دستگاه په خوځانیدو کې استوګل شوي پیغامونه د لیکلې پیغام په توګه اخیستونکي ته د نړۍ هرې نقطې ته رسوي. د فکس دستگاه د فوتوکاپي ماشین سره ورته ده، خو په ټیلیفون سیماله ده. دغه دستگاه د پیغام د استولو په وخت، پیغام په کلمو او کرښې په الکترونیکي نښو چې دانتقال وړوي تبدیلوي. د پیغام اخیستونکي دستگاه، دغه لاس ته راغلې نښې په لیکلو نښو اړوي او دقیقه نسخه د اصلي نسخه په څېر بهر ته راباسي.



زده کوونکي دې په مناسبو ډلو وویشل شي. هره ډله دې د ایمیل او انټرنېټ موضوعگانو او ګټو په هکله پخپلو منځو کې بحث وکړي او د ډلې یو غړی دې د بحث پایله خپلو ټولو لګیوالو ته وړاندې کړي. همدارنګه ښاغلي ښوونکي دې د ډلې د فعالیت پایله دې راټوله کړي.



پوښتنې:

۱- په لومړي ځل انټرنېټ په کوم هیواد کې په کارېدل وکړ او د څه لپاره ورڅخه ګټه اخیستل کېده؟
لاندې جملې بشپړې کړئ:

۱- د انټرنېټ اصطلاح له دوه کلمو..... او..... څخه ترکیب شوې ده چې معنایې یې یو له شېبکه ده.

۲- د جغرافیې د پلټنې ساینونه له.....،..... او داسې نورو څخه عبارت دي.

سم ځواب د (س) په توري او ناسم ځواب د (ن) په توري په ښه کړئ:

۱- په ۹۸۳ میلادي کال کې د اطلاعاتو په میلیونونو رسنیو په ټوله نړۍ کې د انټرنېټ له شبکو سره وصل شوی.

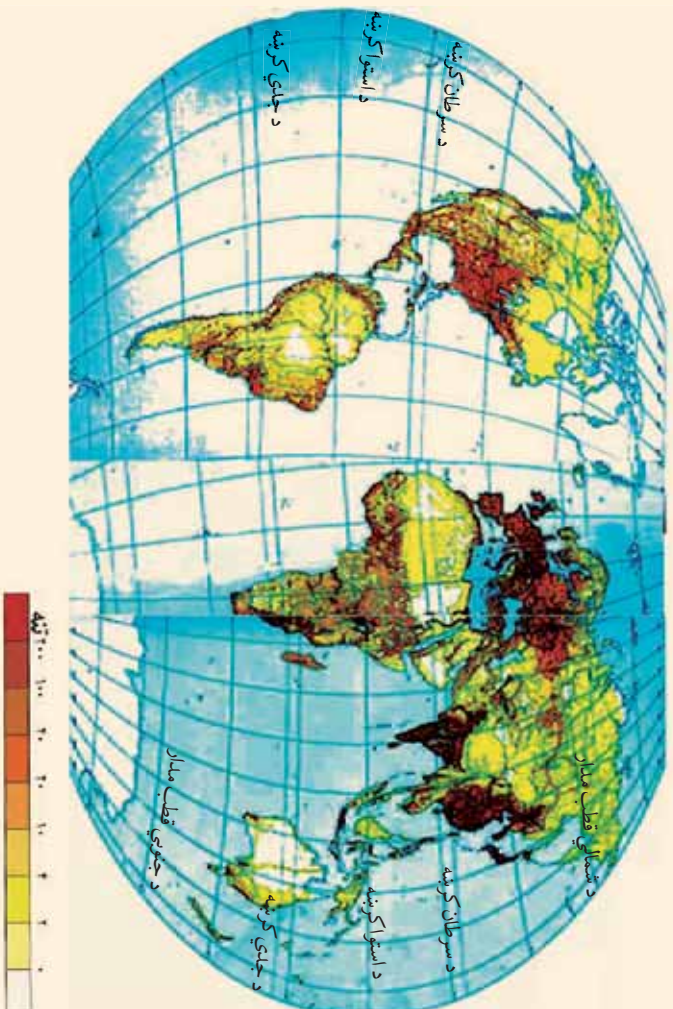
۲- انټرنېټ له علمي او زده کړې له سر چینو او د ډېرو رسنیو د پیوستون څخه منځته راغلې دی.



له ټولګي څخه بهر فعالیت:

زده کوونکي د انټرنېټ د امکاناتو په لرلو سره د جغرافیې اصطلاحګانو لکه اور غورځونې د فعالیت او توریسم په هکله دې معلومات راټول ثبت یا زېرمه کړي او خپلو ټولګیوالو ته دې د جغرافیې په راتلونکي ساعت کې وړاندې کړي.

۵-۱ د نفوسو ویشل او ګڼوالی



په يوه كيلومتر مربع كې د نفوسو ویش

آيا پوهېږئ چې په ځمكه كې نفوس په څه ډول ویشل شوی دی؟

د نفوسو د ویش پورتنۍ نقشه په غور ولولئ. او ووايست چې ډېر زيات او ډېر لږ نفوس د نړۍ په کومه برخه کې ځای پر ځای شوی دی. ولې؟

د نفوسو ګڼوالی د ځمکې د سطحې په يوه واحد ساحه کې د اوسېدونکو خلکو د شمېر څخه عبارت دی. د نفوسو د ګڼوالي د معلومولو لپاره بايد د يوې سيمې نفوس د همغې سيمې په پراخوالي ویشل شي.

د نړۍ نفوس په ۲۰۱۰ ميلادي کال کې ۶،۸ ميلياردو تنوته ورسېد، چې د ځمکې پر مخ ژوند کوي. دغه نفوس په ټوله نړۍ کې په مساوي ډول نه دي ویشل شوی. يابه بل عبارت القليمي شرايط د ځمکې جوړښت او نور اقتصادي، بشري او سياسي لاملونه د نفوسو په تمرکز اغېز لري. لکه دښتي

سیمپي (هغه تودې او سوځونکي سیمې چې پوره اوبه هم ونه لري)، لوړې، ناواړه سړې سیمې، په غرونو لري، جې، گې او لنډه بل ځنگلونه، استوایی توده او لنډه بله هوا، قطبي سړه هوا، له سواحلو او د حمل او نقل له لارو څخه لیږوالی، د نفوسو ډېره پاملرنه یې ځانته را اړولې ده. آن داچې په ځینو سیمو کې د سلگونو کیلومترو په واټن لېرې سیمو کې هم د انسانانو ښې په سترگو نه ښکاري. په داسې حال کې چې د ځمکې په بله سیمه کې لکه: په ښو اقلیمي شرایطو (معتدله آب او هوا او پوره باران)، مناسب جغرافیایي موقعیت، اوارو او ښېرازو ځمکو، پوره اوبو لرونکو ځمکو، د سیندونو او سمندرونو په غاړو، بندرونو، د صنایعو، کانونو او د ارتباطي لارو په شاوخوا کې ډېر خلک استوگنه کوي، چې دځینو ځایونو په یوه کیلومتر مربع کې له زرو څخه زیات خلک ژوند کوي. په دې ترتیب په یوه سیمه کې د نفوسو استوگنه د فزیکي، اقتصادي سیاسي او بشري لاملونو پایله ده. چې د دې لاملونو اغېزې په لنډه توګه بیانوو:

• **فزیکي عواملو اغېزې:** لکه جغرافیایي موقعیت (عرض البلدونه)، لوړې سیمې، اقلیمي شرایط، اوبه او داسې نور د ځمکې پرمخ د تل لپاره لیدلای شو، چې په مستقیم یا غیر مستقیم ډول د ځمکې د منابعو څخه په ګټه اخیستنې باندې اغېزه لري. دغه لاملونه د نفوسو د زیات ګڼوالي او یا برعکس د یوې سیمې د نفوسو د کموالي لامل ګرځي.

• **د اقتصادي لاملونو اغېزې:** په طبیعي منابعو او بشري فعالیتونو منځي دي، چې له کانونو، اوبو، د خاورې له ډولونو، ښاتلو، حیواناتو، د پانګې په شتون او په نوې تکنالوژۍ، د کار په شرایطو، صنایعو او داسې نورو څخه عبارت دي، چې د نفوسو په ګڼوالي اغېز لري یعنې د صنعتي پراختیا او د نفوسو د ځای پر ځای کېدنې تر منځ متقابل اړیکې شته دی. په هر ځای کې چې د صنعت او له هغې څخه وروسته د هغې پورې تړلي خدمتونه را منځته شي، نو زیات نفوس په هغې سیمې کې جذبېږي.

د يادونې وړ ده چې تر ۱۸ مېلادي پېړۍ پورې کرڼه او د هغې اړوند لاملونو (اوبو، خاورې، او اقليم) د نفوسو په استوگنې ټاکونکې اغېزه درلوده، لکه د مصر په هېواد کې د نيل د سيند وادي او داسې نور. زموږ د هېواد اقتصاد تر اوسه پورې په کرڼه ولاړ دی او د نفوسو ډېره زياته برخه له همدې لارې ژوند کوي.

- د سياسي لاملونو: په برخه کې د حکومت پرېکړې او د اداري مرکزونو له تشکيل څخه يادونه وکړو که چېرې دولت د هېواد ځينو سيمو ته د پرمختيايي پروگرامونو په برخه کې پانگې اچونې، د کارونو پيدا کولو او يا خدماتي امکاناتو او روغتيايي فعاليتونو ته پاملرنه ونه کړي، د نفوسو گڼوالی هلته لږ وي.
- بشري لاملونه: په پورتنیو موضوعاتو سر بېره لېرې پرتې سيمې، چې د حمل و نقل لارې او ارتباطي وسايل په لاس کې نه لري، خلک هلته په تيت او پرک ډول ژوند کوي.

د هغو لویو وچو دننه سيمې چې له سيندونو او سمندرونو څخه لېرې پرتې دي د ساحلي سيمو پر تله لږ تجارتې امکانات لري، لږ نفوس پکې استوگنه کوي.

د پورتنیو لاملونو په پام کې نيولو سره د نړۍ گڼ نفوسه سيمې densely populated region

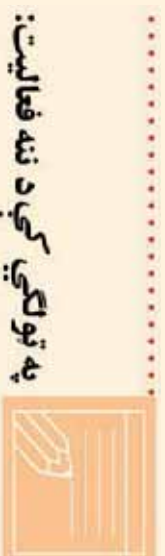
کولای شو په درې حوزو په نښه کړو:

- ۱- لومړنۍ گڼ نفوسه سيمه د آسيا د لويې وچې جنوبي سيمه (پاکستان، هند او بنگله ديش)، د جنوب ختيځې آسيا ځينې برخې (اندونيزيا) او ختيځه آسيا (د چين ختيځ، د کوريا ټاپو وزمه او جاپان) دي. د دې سيمې په هېوادونو کې په منځني ډول د نفوسو گڼوالی په يوه کيلومتر مربع مساحت کې له ۱۰۰ تنو څخه زيات دی. او په ځينو ځانگړو ځايونو کې په يوه کيلومتر مربع مساحت کې له ۵۰۰ تنو څخه زيات دي. چې علت يې موسمي آب و هوا، د کرنې (د وريجو کرنې) ښه شرايط او د نفوسو طبيعي زياتوالی دی.

۲- دويمه گڼ نفوسه سيمه د اروپا په لويه وچه کې د پانگوالۍ په دوره کې رامنځته شوې ده. د دې سيمې په ځينو هېوادونو کې د نفوسو منځنی گڼوالی په يوه کيلومتر مربع پراخوالي کې له ۲۰۰

۴۰۰ تنو ته رسيږي. په همدې ډول په صنعتي سيمو کې د نفوسو ګڼوالی په يوه کيلومتر مربع مساحت کې له ۵۰۰ څخه تر ۱۰۰۰ تنو پورې رسيږي، چې ډير زيات يې د سيندونو په غاړه، په بندرونو او د صنعتي مرکزونو په شاوخوا او د کرنې ورسيمو کې ژوند کوي.

دريمه ګڼ نفوسه سيمه د امريکا د متحده ايالتونو د شمال ختيځې څنډې برخې (نيو انگلنډ، نيويارک، پينسلوانيا او د پنځه ګونو جهيلونو شاوخوا) او د کاناډا جنوب ختيځ دی. چې د هغې لامل تجارتي او صنعتي فعاليتونه دي.



په ټولګي کې د ننه فعاليت:

زده کوونکي دې، په مناسبو ډلو ووېشل شي. پخپلو منځو کې د مشورې له مخې دې لاندني جدولونه کاپي او بشپړ کړي او د ډلې استازی دی خپلو ټولګيوالو ته وړاندې کړي.

مو قعيت	د نفوسو د مېشته کيدلو لاملونه
د چين ولسي جمهوريت او د هند هېواد	
شمال لويديځه اروپا	
د امريکا د متحده ايالتونو شمال ختيځ او د کاناډا جنوب ختيځ	
د هماليه غرونه	
د امازون ځنګلونه	
د ګرينلېنډ ټاپو	

په لاندې جدول کې د نفوسو منځنۍ ځای پر ځای کېدنه، بېلګه دېش او استرالیا په هېوادونو کې محاسبه کړئ.

گڼه	هېواد	د هېواد مساحت په کيلو متر مربع	نفوس	د نفوسو گڼوالی په یوه کيلو متر مربع مساحت کې
۱	موناکو	۲	۳۲۲۷۰ تنه	۱۵۸۴۶,۵ تنه
۲	سنگاپور	۶۴۷	۴,۳۵۳,۸۹۳ تنه	۶۷۲۹,۳ تنه
۳	مالټا	۳۱۶	۳۹۶,۸۵۱ تنه	۱۰۱۴ تنه
۴	بحرين	۶۶۸	۶۷۷,۸۸۶ تنه	۱۰۱۴ تنه
۵	بنګله دېش	۱۴۷۵۷۰	۱۴۱,۳۴۰,۴۷۶ تنه	۱,۷ تنه
۶	مغولستان	۱,۵۶۵,۰۰۰	۲,۷۵۱,۳۱۴ تنه	۲,۳ تنه
۷	استرالیا	۷,۶۸۶,۸۵۰	۱۹,۹۱۳,۱۴۴ تنه	
۸	کاناډا	۹,۹۷۰,۶۱۰	۳۲,۵۰۷,۸۷۴ تنه	

پوښتنې:

لاندې څواب وړایاست:

۱. د آسیا د جنوب او جنوب ختیځو هېوادونو د نفوسو د گڼوالی لامل بیان کړئ.
۲. د اروپا په شمال لویدیځ کې د اروپا د نورو سیمو په نسبت ولې ګڼ نفوسه سیمې منځته راغلې دي.
۳. د شمالي امریکا کومه سیمې ګڼ نفوسه دي، لامل یې بیان کړئ؟
۴. د آسیا د جېرګڼ نفوسه هېوادونو نومونه واخلئ.
۵. د نړۍ په ټولو برخو کې ولې نفوس په مساوي ډول نه دی ویشل شوی؟

۶. کوم سیاسي لاملونه د نفوسو په ګڼوالي زیات اغېز لري څرنگه؟

۷. آیا بشري عوامل هم کولای شي د نفوسو پر ځای پر ځای کېدنی اغېز وکړي؟ څرنگه؟
سم ځواب په نښه کړئ.

۱- کوم طبیعي لاملونه په یوه سیمه کې د نفوسو د ګڼوالي سبب کېږي؟

الف: مناسب اقلیمي شرایط او اوبه

ب: لوړې او سړې قطبي سیمې

ج: ګڼ او لنډه بل استوایي ځنګلونه

د: ټول ځوابونه سم دي

۲- کوم اقتصادي لاملونه په یوه سیمه کې د نفوسو د ګڼوالي سبب ګرځي؟

الف: ابتدایي کرنه

ب: په صنایع کې پانګه اچونه

ج: د پرمختیایي پلانونو تطبیق

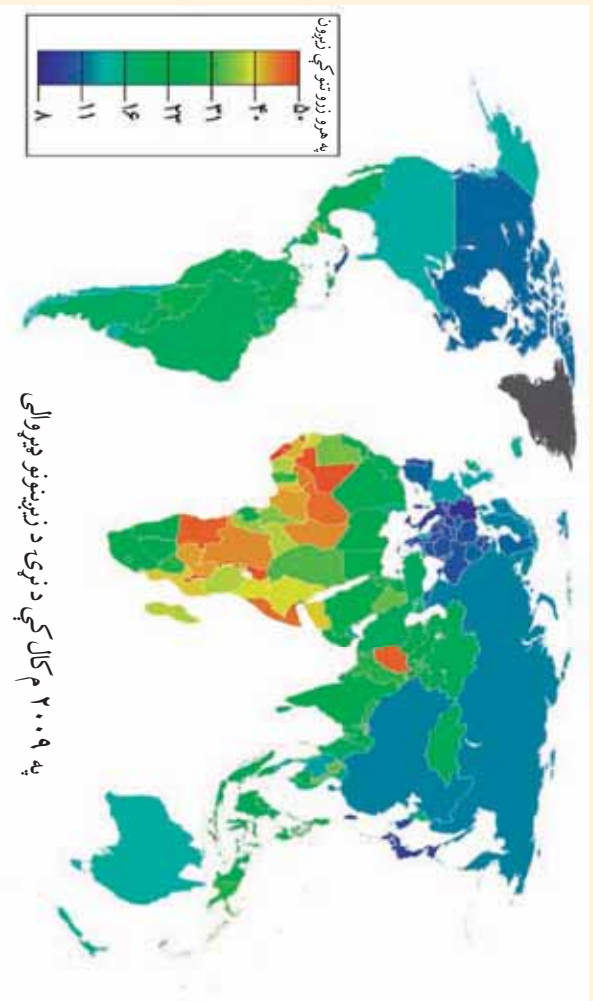
د: ټول ځوابونه سم دي

له ټولګي څخه بهر فعالیت:

لاندې پوښتنې ته ځواب وویاست او د جغرافیې په راتلونکي ساعت کې یې خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړئ.

که چېرې ستاسې ټولګي ۶ متره اوږد والی او ۴ متره سور ولري او د زده کوونکو شمېر ۲۰ تنه وي،
تاسې مهرباني وکړئ د ټولګي په یوه متر مربع کې د نفوسو ګڼوالي محاسبه کړئ.
ستاسې له نظره د ټولګي د زده کوونکو مناسب شمېر باید څو تنه وي. ولې؟

۲۵ په نړۍ کې د نفوسو د زياتوالي لړ والي ستونزې



د نفوسو موضوع د پراختیا له مخې د دوو جلا موضوعاتو تر عنوان لاندې لوستل کېږي.

۱- د نړۍ په هېوادونو کې د نفوسو زیاتوالی:

د نړۍ نفوس په ډېره چټکۍ زیاتیږي، ځکه چې زېږونه Birth Rate له مړینې Death Rate څخه زیات دي.

د شلمې پېړۍ په پیل کې دغه د نفوسو زیاتوالی په کال کې ۱۰ میلیونه، دهمدې پېړۍ په نیمایي کې په کال کې ۳۵-۴۰ میلیونو پورې او اوس له ۶۰ څخه تر ۶۵ میلیونو تنو پورې په کال کې زیاتیږي.

د ملګرو ملتونو د احصايې له مخې د نړۍ نفوس

(اضافي معلومات)

د ځمکې ټول نفوس	کال
۱,۶۱۷ میلیارده تنه	۱۹۰۰ میلادی
۲,۲۵۲ میلیارده تنه	// ۱۹۴۰
۲,۹۸۲ میلیارده تنه	// ۱۹۶۰
۳,۶۱۰ میلیارده تنه	// ۱۹۷۰
۴,۳۳۶ میلیارده تنه	// ۱۹۷۹
۶,۶۰۰ میلیارده تنه	// ۲۰۰۸
۶,۸ میلیارده تنه	// ۲۰۱۰

له پاسني جدول له مطالعې څخه دې نتيجه ته رسېږو چې د نړۍ نفوس په وروستيو تقريبا ۵۰ کلونو کې په ډېره چټکۍ زيات شوی دی.

د نفوسو دغه زياتوالی په دوه لاملونو پورې اړه لري:

- د نفوسو طبيعي زياتوالی.
- د نفوسو ميخانيکي زياتوالی.

الف: د نفوسو طبيعي زياتوالی: Natural Tncrease

د نفوسو دغه زياتوالی د زېږونونو په زياتوالي او د مړينې په کموالي پورې اړه لري. د مثال په ډول که په يوه هېواد کې زېږونه په زرو کې ۴۰ وي او مړينه په زرو کې ۲۰ وي د نفوسو زياتوالی به ډېر زيات وي. د نفوسو زياتوالی په ډېرو لاملونو پورې اړه لري، چې ډېر زيات مهم يې په يوه هېواد کې ټولنيز اقتصادي او کلتوري لاملونه دي. په تيره بيا وقايري او معالجيوي طب وده او پرمختيا د نفوسو په زياتوالي ډېره اغېز لري. چې له يوه پلوه د مړينې د کموالي سبب گرځي او له بله پلوه منځني عمر اوږدېږي. خو دنفوسو دغه زياتوالی د نړۍ په ټولو هېوادونو کې په يو ډول نه دی. موږ کولای شو چې دغه ټول په دوه برخو ووېشو: لومړی ډول د شمالي امريکا او اروپا پانگه والو هېوادونو او د چين او روسيې ځانگړتيا ده. د هغو خصوصيات ډېره لږه زېږونه چې نور هم دکمښت په حال کې دي او

لاملونه يي په لاندې ډول دي:

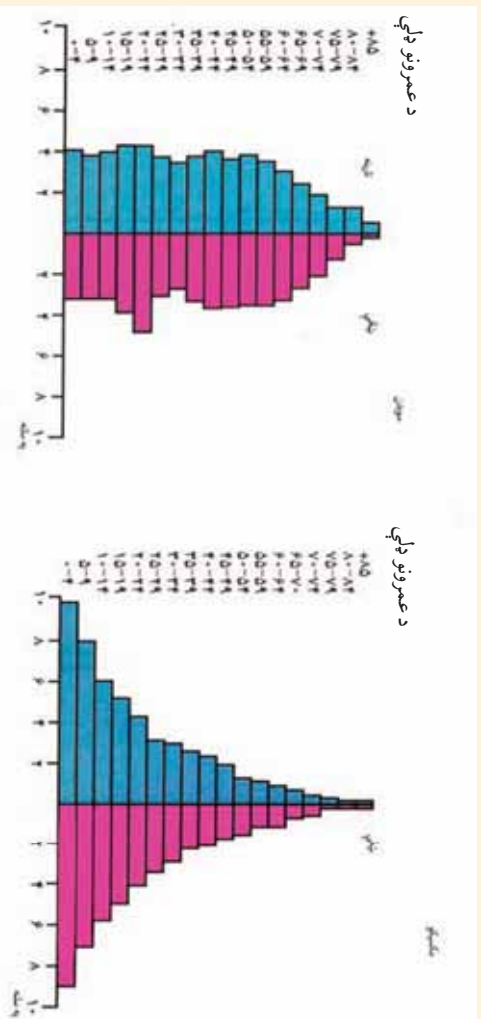
- ۱- په پرمختللو هېوادونو کې ښاري نفوس اکثریت لري. ښکاره ده چې زېږونه په ښاري کورنيو کې له کليموالي کورنيو څخه لږ وي.
- ۲- په دې هېوادونو کې ښځې ټولنيزو کارونو ته جلب او جذب شوي دي. معمولاً هغه ښځې چې له کور څخه د باندې کارونه لري، نسبت هغو ښځو ته چې کار نه کوي د ماشومانو شمېرې لږ وي.
- په پرمختللو هېوادونو کې د زېږېدنو او مړينو دواړو شمېر لږ وي. د نفوسو طبيعي زياتوالی ۰.۵ - ۱ سلنه يا په زرو کې له ۵۰ - ۱۰ پورې وي. کله يې اندازه له دې څخه هم کمه وي. دغه لږ زياتوالی د پرامختللو هېوادونو ځانگړتيا ده.

دويم ډول زياتوالی د مخ پر ودې هېوادونو ځانگړتيا ده لکه آسيايي، افريقايي او د لاتيني امريکا هېوادونه، چې هغه د زيات زېږونونو څخه عبارت دی، چې په لاندې لاملونو پورې اړه لري:

د اقتصادي ودې ډېره ټيټه سطح، د ميکانيزه (ماشيني) کرنې نه شتون، بيسوادې د اکثریت خلکو له پاره د حفظ الصحې نشتوالی، په ټولنه کې د عنعنوي فرهنگ څخه د ښځو پيروي کول او د هغوی له وخت څخه مخکې نکاح او داسې نور.

په آسيايي، افريقايي او د لاتيني امريکا په هېوادونو کې د روغتيايي خدماتو د سمون په پايله کې په مړينه کې کمښت راغلی دی، نو همدغه لامل ددې سبب شوی دی چې د نفوسو زياتوالی زيات شي. له زيات زېږونونو سره جوخت د نفوسو طبيعي زياتوالي چټکوالی مومي چې د نفوسو دغه زياتوالی له ۲ څخه تر ۳ سلنه پورې د تغير په حال کې دی. چې په هرو زرو تنو کې له ۲۰ څخه تر ۳۰ پورې زياتوالی مومي. دغه زياتوالی زياتره د وروسته پاتې ټولنو او هېوادونو ځانگړتيا ده.

د پرمختللو صنعتي هېوادونو او مخ پر ودې هېوادونو د نفوسو د ودې د مقايسې لپاره د عمر هرم په راتلونکي مخ کې وگورئ. د عمر په هرم کې افقي کرښې د نفوسو شمېر په سلنو او په عمودي کرښو باندې د نارينه او ښځينه شمېر په مختلفو عمرونو بنودل کېږي ماشومان او نوي ځوانان (له صفر څخه تر ۱۸ کلنۍ)، او سپين پيري (له ۶۵ کلنۍ څخه د زيات عمر خاوندان) معمولاً اقتصادي فعال نفوس نه گڼل کېږي. لويان (له ۱۵ - ۶۵ کلنۍ پورې) اصلي توليدونکي او اقتصادي فعاله ډله گڼل کېږي. دنړۍ په بيلا بيلو برخو کې د عمر هرمونه سره توپير لري مخ پر ودې هېوادونو لکه مکسيکو کې د هرم قاعده لويه وي يعنې په هرو ۱۰۰ تنو کې زيات نفوس له ۰ - ۵ کلنۍ پورې وي. دغه هېواد ځوان نفوس لري. هغه هېوادونه چې ډېر زيات ځوان نفوس لري، نو بايد د ځوانانو اړتياوو د پوره کولو له پاره په تيره بيا د ښوونې او روزنې، د هغوي لپاره د کار په پيدا کولو کې پانگه واچوي. په پرمختللو صنعتي هېوادو لکه سويډن کې زېږونونه او مړينه دواړه کم دي او ژوند ته زيات هيله من دي. په دې هېواد کې



د هرم قاعده کوچنۍ ده او فعال اقتصادي نفوس زیات دی، خو نفوس ورو ورو د سپین ږیر توب په لور پرمخ ځي.

دغه شمیرنه باید د یوه کال په اوږدو کې ترسره شي، پایله یې په سلنه اعلان شي. کله چې زیږېد له مړینې څخه زیاته وي، د نفوسو طبیعي زیاتوالی شتون لري.

$$\text{د نفوسو زیاتوالی} = \text{د زیږونونو شمیر} - \text{د مړینې شمیر}$$

ب. د نفوسو میخانیکي زیاتوالی:

د نفوسو د طبیعي زیاتوالي سره یوځای د نفوسو میخانیکي خوځښت یعنې مهاجرتونه هم د نفوسو په زیاتوالي کې د پاملرنې وړ اغېز لري.

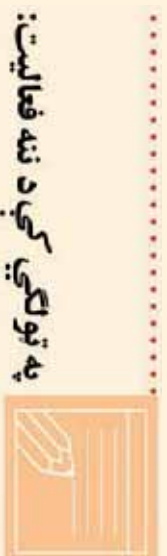
په هیواد کې دننه مهاجرتونه یوازې د نفوسو د بیا ځای پرځای کېدنې سبب ګرځي او د هیواد نفوس تغیر نه کوي، خو له هیواد څخه د باندې مهاجرتونه د نفوسو په شمېر باندې اغېز لري. که چېرې هیواد ته له باندې څخه مهاجرتونه له هیواد څخه بهر ته مهاجرتونه په نسبت زیات وي د نفوسو میخانیکي زیاتوالی را منځته کېږي. او برعکس یې د نفوس د کمښت سبب ګرځي. د یوه هیواد د نفوسو په مطلقې ودې کې باید له زیږېدنو او مړینو سره بېره مهاجرتونه هم وشمېرل شي.

د نفوسو مطلقه وده = (د زیږونونو شمېر - د مړینې شمېر) + هیواد ته له باندې څخه مهاجرت.
د نفوسو مطلقه وده = (د زیږونونو شمېر - د مړینې شمېر) - له هیواد څخه نورو هیوادونو ته مهاجرت،
د نفوسو ډېره زیاته طبیعي او میخانیکي وده د اضافي نفوسو over population مسأله رامنځته

کوي. د اضافي نفوسو اصطلاح هغه وخت رامنځته کېږي او استعمالېږي چې په يوه سيمه کې د منابعو له شتو امکاناتو څخه زيات نفوس استوگنه ولري او يا له ټاکلو ټولنيزو هدفونو څخه زيات وي. کله هم بنياني نفوس مناسب وي، خو نامناسب ویش رواج ولري. په ځينو مآخذونو کې د مناسب نفوسو اصطلاح کارول شوي ده. خو دغه اصطلاح هم کوم ټاکلي تعريف نه لري. اضافي نفوس نسبي اصطلاح ده چې په سيمه کې له منابعو څخه گټې اخېستې په اندازې پورې اړه لري. د مثال په ډول پرمختللي هېوادونه له مخ پر ودې هېوادونو څخه له همدې موجوده منابعو څخه د خلکو له پاره ښه کار او زيات امکانات برابر کړي دي. نو له همدې امله د اضافي نفوسو مطالعه د تکنالوژۍ د پرمختگ په سويلي پورې اړه لري.

په پای کې وړلاي شو چې د نفوسو چټکه وده او د زېږونونو زياتوالی د وروسته پاتې هېوادونو ځانگړتيا ده. د نفوسو دغه طبيعي زياتوالی اقتصادي بودجه محدود وي او فشار پرې زياتوي او کارونه په ټيټه دروې. په پخوانيو وختونو کې صحي خدماتو زياته پراختيا نه وه کړې قحطي، ناروغي او جگړې د نفوسو د محدودولو لاملونه وو. خو نن ورځ نفوس په سرسام اور ډول زيات شوی دي او وروسته پاتې هېوادونه چې له لورې، ناروغيو او بیکارۍ سره لاس په گريوان دي. دغه بیکاري د بيوزلي او بيوزلي د فقر او يا غير قانوني مهاجرتونو سبب گرځي.

ټولنپوهان دغې زيات زياتوالي ته د نفوسو چاودنه وايي او ټولنې ته يې زيات خطر بولي. د نړۍ ټول نفوس چې په ۲۰۱۰م کال کې ۶،۸ ميليارده وو. په ۲۰۵۰ ميلادي کال کې به ۹ ميلاردو او په ۲۱۵۰ ميلادي کال کې د اټکل له مخې ۱۱ ميلياردونه د رسېدو وړاند وينه شوې ده چې که کنترول نه شي نو نړۍ به له فاجعې سره مخامخ کړي.



په ټولگي کې د ننه فعاليت:

زده کونکي دي په مناسبو ډلو وېشل شي او لاندي جدول دي کاپي او بشپړ کړي او هغه پوښتنه چې له جدول څخه لاندي ليکل شوي دي، ځوابونه وړايي او د ډلې استازي دی هغه خپلو ټولگيوالو ته وړاندي کړي.

هېوادونه	د نفوسو ګڼوالی په یوه کیلومتر مربع ساحه کې	زېږونونه په ۱۰۰۰ تنو کې	مړینه په زرو تنو کې	طبیعي زیاتوالی په زرو تنو کې	د نفوسو وده په سلنه
برازیل	۱۸ تنه	۲۶	۸	۱۸	۱٫۸
ایتیوپي (جېشه)	۴۷ تنه	۴۹	۱۹		
جاپان	۲۳۰ تنه	۱۲	۸	۴	۰٫۴
عربستان سعودی	۸ تنه	۲۶	۵		
آلمان	۲۲۹ تنه	۱۱	۱۲		
کینا	۴۷ تنه	۴۳	۱۰	۳۳	۲٫۳
د امریکا متحده ایالاتونه	۲۳۹ تنه	۱۴	۹		
فرانسه	۱۰۶ تنه	۱۳	۱۰		
بنګله دیش	۷۹۱ تنه	۴۱	۱۴		

الف: د هغو هېوادونو د نفوسو طبیعي وده چې معلومه نه ده محاسبه کړئ.

ب: د ټولو هېوادونو طبیعي وده په سلوکې محاسبه کړئ.

ج: آیا کولای شئ چې هېوادونه د نفوسو د لږې او زیاتې ودي له مخې و ویشئ. دغه کار څرنگه کیدای شي؟

پوښتنې:

- ۱- مخ پر وړدي هېوادونو کې کوم لاملونه د نفوسو د چټکې طبیعي ودې سبب ګرځي؟
- ۲- د نړۍ په پرمختللو هېوادونو کې کوم لاملونه د ورو ودې باعث ګرځي؟
- ۳- په یوه هېواد کې کوم لاملونه د اضافي نفوس د ودې سبب ګرځي؟
- ۴- د اضافي نفوسو اصطلاح هدف څه دي، څرګنده یې کړئ؟
- ۵- د ټولنې د عمر په جوړښت او ترکیب کې د طبیعي نفوسو چټکه وده په څه ډول ده و واضح یې کړئ؟
- ۶- په هغو هېوادونو کې چې د نفوسو وده یې ورو ده د ټولنې د عمر جوړښت په څه ډول دی توضیح یې کړئ؟

له ټولګي څخه بهر فعالیت:

لاندې پوښتنو ته ځواب برابر کړئ او د جغرافیه په راتلونکي ساعت کې یې خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړئ. آیا موز د هېواد نفوس په چټکۍ زیاتیري؟ که چېرې دغه نفوس په همدې ډول زیات شي، څه ستونزې به رامنځته کړي؟ څرنگه کولای شو د نفوسو د زیاتوالی مخنیوی وکړو؟



د نړۍ په ځینو هېوادونو کې د فعال اقتصادي نفوسو د لږوالي ستونزې.



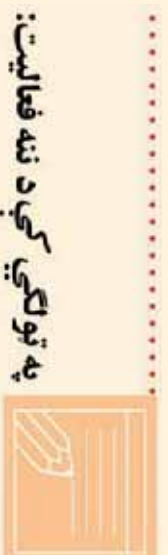
تاسې په تیر لوست کې د اضافي نفوسو په باره کې معلومات حاصل کړل. اوس د نفوسو د کمښت ستونزې مطالعه کوو. د نفوسو کنټرول په هغو هېوادونو کې چې په هغې کې اضافي نفوس شتون ولري، ګټور کار دي. خو په یو شمېر نورو هېوادونو کې، د نفوسو د کنټرول له مخې د زیږونونو شمېر له مړینې څخه لږ دي. همدغه لامل سبب کېږي چې د بوداګانو نفوس چې عمر یې له ۶۵ کلنۍ څخه زیات وي یا متقاعد او د ناتوانو خلکو شمېر زیاتیږي. په دې صورت کې صنایع د بشري قوې له کمښت سره مخامخ کېږي او د صنایعو پرمختګ محدودیږي. په پای کې په ټولنه کې له موجوده بشري استعدادونو څخه په ټولنه کې په ګټوره توګه ګټه نه اخیستل کېږی دغه حالت په هغو هېوادونو کې چې د فعال اقتصادي نفوسو په کمښت De

population اخته وي(۱۸ څخه تر ۶۵ کلنۍ)، ليدل کېږي. او د شتو صنايعو او منابعو په کار اچولو لپاره اقتصادي فعالو نفوسو ته اړتيا لري. نو مجبوراً بايد دغه اړتيا د زېږونو د هڅونې (د مثال په ډول اروپايي هېوادونو کې چې د فعال اقتصادي نفوسو له کمښت سره مخامخ دي معمولاً د کورنيو د هڅونې، د جايزو په ډولۍ، کولو او يا کورنۍ د کار او ژوندانه د وسايلو او د ماشومانو د ساتنې د ځانگړو اسانتياوو په پام کې نيولو له مخې هڅول کېږي). يا هېوادونه د بهرنيو مهاجرينو په جلبولو سره دغه ستونزه حلوي.

په پاڼې کې ويلای شو چې اضافي نفوس او کم نفوس دواړه حالتونه هېواد ته ستونزې پېښوي. يوتن انگليسي ټولنپوه د مالتوس په نوم باور درلوده چې د ځمکې سر چينې د نفوسو د اړتياوو په نسبت چې هره لحظه شمېرې مخ په زياتېدو دی، محدودې دي. کورنۍ بايد د زېږونونو د محدودولو له لارې کنترول شي. له دويمې نړيوالې جگړې څخه وروسته د نفوسو دغه بېساري زياتوالی د نړۍ د اقتصادي ستونزو $\frac{1}{3}$ برخې جوړوي. د ۱۹۵۰ ميلادي کلونو په لسيزه کې پرمختللو هېوادونو، مخ پر ودې هېوادونو ته د اقتصادي او فرهنگي پرمختگ له پاره د کورنيو د محدودولو وړانديز وکړ. هند لومړنی هېواد و چې د کورنيو د محدودولو له پاليسۍ سره يې په ۱۹۵۲ ميلادي کال کې موافقه وکړه وروسته د پاليسۍ د چين او د مصر په هېواد کې هم پلې شوه. د چين هېواد په دې برخه کې زيات برياليتوبونه په برخه شول. د نفوسو د زياتوالي ضريب چې ۱۹۵۵ ميلادي کال کې ۴ سلنه و په ۱۹۹۶ ميلادي کال کې ۱،۷ سلنې ته رانځته شو، چې دهغې له مخې هرې چينايي کورنۍ ته له يوه ماشوم څخه زيات ماشومان منع شول. په داسې حال کې چې په هند کې د نفوسو د زياتوالي ضريب له ۲،۶ - ۳،۹ سلنه دی. د مالتوس د نظريې برخلاف ځينې ټولنپوهان باور لري چې زيات نفوس د توليداتو د زياتوالي او د اقتصادي ودې سبب گرځي، نو د نفوسو د زياتوالي موضوع بايد ازاده پرېښودل شي. له همدې امله يو شمېر هېوادونه د کورنيو له محدودولو سره مخالفت کوي او گڼ نفوسه کورنۍ

هڅوي. دغه پالیسي په ۱۹۳۰ میلادي کال کې په نازي آلمان کې پلې شوې وه.

همدارنگه بلجیم، سویلون، انگلستان او فرانسې کې هم په بېلابېلو وختونو کې یې پلویان درلودل. ددرېمې نړۍ په ځینو هېوادونو کې له خپلواکۍ وروسته د بزرگرانو او کارگرانو د زیاتوالي لپاره او په خارجیانو باندې نه ټکيه کول، د نفوسو د زیاتوالي له پالیسي څخه پلوري کوله. په پای کې ویلاى شو، په هغو شرایطو کې چې د لگښت وړ منابع او د نفوسو اندازه پوله بل سره متناسبه نه وي او د مصرف کونکو فشار له اندازې څخه زیات وي ویلاى شو چې په منابعو فشار شته که د نفوسو د زیاتوالي ضریب کم نه شي دغه فشار نور هم زیاتېږي. بیا په بل عبارت که چېرې د یوه هېواد د اقتصادي ودې پلان د نفوسو د زیاتوالي سره متناسب نه وي اقتصادي او ټولنیزې ستونزې را منځته کوي. د نفوسو لږوالی هم د اقتصادي ودې د رکود سبب گرځي او د صنایعو دنده پرمختګ سبب کېږي او د یوه هېواد د وروسته پاتې کېدو لامل گرځي.



زده کوونکي دې په مناسبو ډلو وویشي. هره ډله دې په لاندې موضوعاتو پخپلو منځو کې بحث وکړي او د فعالیت پایله دې، د ډلې استازي خپلو ټولګیالو ته وړاندې کړي.

آیا زموږ د هېواد منابع د هېواد د نفوسو اړتیاوو ته ځواب ویلاى شي یا نه؟
که چېرې د هېواد اړتیاوو ته ځواب ویلاى شي، ولې زموږ خلک بیوزلي او بیکاره دی او بهرنیو هېوادونو ته مهاجرت کولو ته اړ کېږي په دې برخه کې پخپلو منځو کې بحث وکړئ.



پوښتنې:

لنډ ځواب وړاى است

- ۱- ولې مخ پر ودې زياتو هېوادونو کې د کورنيو په محدود ولو ټينگار کېږي؟
- ۲- د کورنيو محدود ول څه پايلې لري؟
- ۳- د کورنيو محدود ول په کومو هېوادونو کې اغېزمن دي؟
- ۴- ولې ځينې هېوادونه د کورنيو د محدودولو مخالف دي؟



له ټولگي څخه بهر فعاليت:

لاندې موضوع تحليل کړئ او د جغرافيه په راتلونکي ساعت کې بهرني خپلوتوالگيو ته وراندې کړئ.
اضافي نفوس په يوه هېواد کې د کومو ستونزو سبب گرځي. د هغې لپاره د حل کومه لاره وړاندې کړئ؟

۳.۵ مهاجرتونه او د هغو لاملونه

اووه ویشتم لوست:



مهاجرت څه ته وايي او څو ډوله مهاجرتونه پېژنئ؟

مهاجر يا Immigrant هغه چا ته ويل كېږي چي د استوگنې ځاي ته بدلون وركړى او د يوه ادراي واحد څخه بل اداري واحد ته نقل مكان شوى وي. مهاجرتونه د انسان د تاريخ په اوږدوكې سرته رسېدلي او بيلا بيل ډولونه لري، چي ځينې په هيواد كې د ننه كېږي، لكه كليوال چي ښارونو، صنعتي سيمو او نورو كرنيزو ځمكو ته مهاجر كېږي او داسې نور. ځيني نور له نړيوالو سرحدونو څخه تېرېږي او بهرنى مهاجرت بلل كېږي.

دغه مهاجرتونه په بيلا بيلو هيوادونو كې په بيلا بيله اندازه پلي شوي دي. نوموړي زياتره مهاجرتونه اختياري مهاجرتونه دي چي پخپله خوښه د زياتي اجوري اوښه ژوند له پاره كېږي.

خو اجباري مهاجرتونه هم كېږي چي خلك د سياسي او نظامي شخړو په سبب مهاجرت ته اړ شي. هغه څوك چي په هيواد كې د ننه نقل مكان كوي په هيواد كې د ننه د پيځايه شوي په نوم ياديږي. د ملگرو ملتونو د ارقامو له مخي شمېرې په ۱۳۸۷ لمریزكال كې ۲۴ ميليونه وو او هغه خلك چي له نړيوالو سرحدونو څخه اوږي دپناه اخيستو ونكو په نوم ياديږي. لكه فلسطينانو چي په عربي هيوادونو كې او

افغانانو په ګاونډيو اود نړۍ په نورو هيواد ونو کې پناه اخيستي ده د هغو پناه اخيستونکو ټول شمېر ۱۶ ميليونو ته رسېږي چې افغانان هم په کې شامل دي. ځينې نوموړي مهاجرتونه لنډ مهاله دي چې لومړني ځای ته د بېرته راګرځېدو نيت لري. لکه زموږ د هيواد کوچيان چې د آب وهوا، څرخليرونو د او دموسم د تغير له مخې بيا بېرته لومړني ځای ته راګرځي. دايمی مهاجرتونه هم شته چې لومړني ځای ته د راګر ځېدو نيت نه لري.

مهاجرتونه بيلابيل لاملونه لري، چې کولای شو د هغې ځينې برخې دلته يادې کړو:

۱. طبيعي لاملونه: طبيعي لاملونه هم د مهاجرت سبب ګرځي لکه په سيمه کې د اوبو کمښت د آب و هوا د شرايطو خرابتيا، د خاورې کمزورتيا يا طبيعي آفتونه لکه زلزله، سيلابونه، سمندري طوفانونه، وچکالي او داسې نور.

۲. اقتصادي لاملونه: اقتصادي لاملونه د مهاجرت بنسټيز لامل دي، اوس دغه مهاجرت دمخ پر ودې هيواد ونو ځانګړتيا ده. ځکه په دې هيوادونو کې د کليو او ښارونو ترمنځ ډېره نا برابري ده. په داسې حال کې چې په پر مختللو هيوادونو کې د کليوالو ژوند په ډېره چټکۍ سره ښاري ژوند ته نژدې شوي دي. برعکس په دې هيوادونو کې ښاري خلک مينه لري چې له ښار څخه د ښار څنډو او کليو ته مهاجرت وکړي، چې په پاچه هوا او چاپېريال کې په ارامه ژوند وکړي.

مخ پر ودې هيوادونو کې ددې مهاجرت اصلي لامل اقتصادي دی. د کليوالو برعادات يوازي لومړنۍ اړتياوې پوره کوي نو نشي کولای چې په کليو کې اقتصادي فعاليت پرمخ بوځي. له بلې خوا د نفوسو طبيعي ودې له مخې په کليو کې ځمکه او اوبه د ټولو اوسيدونکو د اقتصادي فعاليت له پاره کافي نه دي. دکرني ماشيني کيډل هم د يو زيات شمېر بزگرانو د بیکارۍ سبب ګرځي او مهاجرت ته اړکېږي.

دغه مهاجرين چې زياتره يې ځوانان دي او په ښار کې خپله دنده له بزګرۍ څخه په غير بزګري کارونو بدلوي په ښارونو کې دغه مهاجرين هغه دندې چې لاس ته يې راوړي هم ناکافي دي. ځکه هغوي ماهر کار کوونکي نه دي، نو په هغو کارونو لاس پورې کوي چې سطح يې ټيټه او عايد يې لږ وي لکه: لاسي خرڅلاو او شاقه فزیکي کارونه او داسې نور. نو په پای کې په لومړني استوګنځي کې او هغه ځای ته چې د ژوندانه لپاره يې ورته سترګې نيولي وي د نفوسو په زياتوالي او کمښت، د نفوسو د عمر په ترکيب، د کار قوه، بیکارۍ، مزدورۍ، همدارنګه فرهنگ، او ژبه اغېزه کوي.

د اقتصادي مهاجرتونو بل ډول دکر نښې ځمکې په پراختيا، د اوبو لګولو په نويو پروژو، صنعتي سيمو د کانونو په را ايستلو او تجارتي فعاليتونو او يا برعکس د کورنيو عايد کموالي، بیکاري، د کار خانو تعطيل په سبب منځته راځي.

۳. سیاسي مهاجرت: دغه اصطلاح زیا تره د سیاسي پناه اخیستونکو له پاره کارول کېږي. هغه چاته اطلاع کېږي، چې د بیلا بیلو لا ملونه له مخې لکه جګړې، دهشت، سیاسي تعقیب، مذهبي عقایدو، د ټولنیزو د لوډ اړیکو او هغه قومي اقلیتونه چې اصلي هیواد ونه یې پرې اېښي دي او له بل هیواد څخه یې د پناه اخیستې غوښتنه کړي وي لکه افغاني پناه اخیستونکي چې له ۱۳۵۷ لمریز کال څخه وروسته یې ګاونډیو او د نړی هیواد ونو ته مهاجرت کړی دی اویا د یو سني اوهرز ګوني د پخواني (یو ګوسلاوبا) پناه اخیستونکي او په افریقا کې د روڼدا د کمپ پناه اخیستونکي او د سوډان د داد فور پناه اخیستونکي او داسې نور. په جینواکي د ۱۹۵۱ میلادي کال د کتو انسیون پریکړې، د پناه اخیستونکو د حالت په هکله او د هغو حقونو څخه د دفاع له پاره په یو مهم سند بدل شوي دی. د پناه اخیستونکي او یا د پناه اخیستې د غوښتنې اصطلاح هغه چاته ویل کېږي چې په اصلي هیواد کې د عقیدتي فعالیت (ایډیالوژیکي او سیاسي)، نژاد، ژبې، ملیت او قوم له مخې د تعقیب لاندې وي او یا عملاً (روحي او فزیکي) زندان او مړینې شکنجې خطر لاندې وي.

د اقتصادي او سیاسي مهاجرینو ترمنځ ګډوډي یوازې له وطن څخه جلا توب اوبیزولي ده. د اقتصاد له مخې مهاجرت، مهاجر وېخېله منلی دی او د خپلې اقتصادي بڼې په ښه والي پسې ګرځي. په داسې حال کې دویم یم (سیاسي مهاجر) ځان قرباني بولي، سره له دې چې په ارامه او مطمینه فضا کې ژوند کوي.

۴- مذهبي مهاجرتونه: دغه ډول مهاجر تونه په مذهبي او نورو ټولنیزو او فرهنګي مسایلو باندې د قیوداتو او محدود د یټنورد وضع کولو له مخې کېږي. د دې ښه مثال په ۱۹۴۷ میلادي کال کې په هندوستان او پاکستان باندې د هند د لویې نیچې وچې ویش و چې دهغه په پای کې په میلیونو د هند و مذهب د پیروانو کورنۍ له پاکستان څخه هند ته او په مقابل کې په میلیونونو مسلماني کورنیو له هند څخه پاکستان ته پخپله خوښه مهاجرت وکړ. په لنډه توګه ویلای شو، هغه لاملونه چې د مهاجرت سبب ګرځي هغه له اقتصادي، بیکاری، طبعي افترونو، سیاسي، مذهبي، فرهنګي او نور لاملونو څخه عبارت دی.

هغه لاملونه چې د مهاجرینو د جذب او هڅونې سبب ګرځي عبارت دي د ښه ژوندانه له امکانو څخه، ښه ښوونه او روزنه، داستوګنې ښه ځای او په کورنیو پورې تړاو.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي په مناسبو ډلو وویشئ. په لاندې موضوعو عکاسانو دي پخپلو منځو کې بحث وکړي او د مباحثې پایلې دي د لې استازي ټول لگيوالو ته وړاندې کړئ.

۱. په هیواد کې د ننه مهاجرت اوله هیواد څخه بهر مهاجرت.
۲. د مهاجرت اقتصادي لاملونه.
۳. هغه لاملونه چې د هغې له مخې افغانان نورو هیوادونو ته مهاجر شوي.
۴. که چېرې مهاجرت له کلیو څخه ښارونو ته ادامه ولري په کلیو او ښارونو کې څه ستونزې رامنځته کوي. تاسې د دې مهاجرت د کمولو له پاره د حل کوونکې لارې وړاندې کوئ.

پوښتنې:



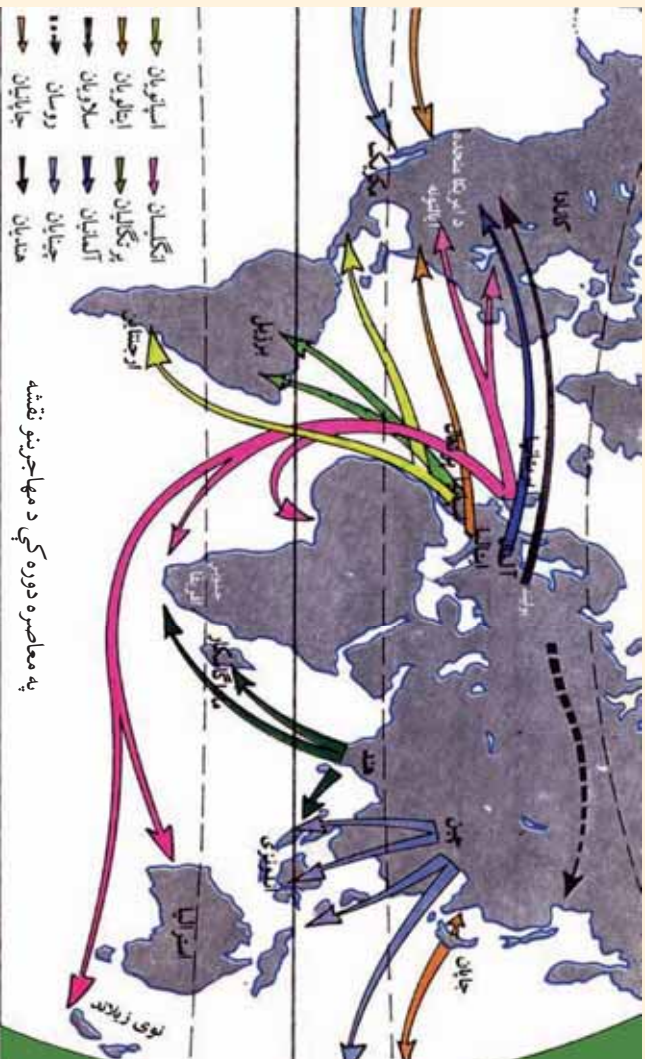
لاندې جملې بشپړې کړئ:

۱. د کوچیانو مهاجرت زموږ په هیواد کې ----- مهاجرت دی.
۲. د فلسطینیانو مهاجرت د اردن او لبنان هیوادونو ته ----- ډول مهاجرت دی.
- لنډو ځواب ووايست:
۳. کوم طبیعي لاملونه د مهاجرت سبب ګرځي؟
۴. ولې د مخ پر ودې هیوادونو خلک له کلیو څخه ښارونو ته او پرمختللي هیوادونه برعکس له ښارونو څخه کلیو ته له مهاجرت سره مینه لري؟
۵. د څو اقتصادي ډوله مهاجرتونو نومونه واخلئ.
۶. کوم سیاسي لامل د مهاجرت سبب ګرځي؟
۷. د ۱۹۵۱ میلادي کال د اپریل کنولسیون چې په ژبنو کې لاسلیک شو پناه اخیستونکي یې څه ډول تعریف کړ؟

له ټولګي څخه بهر فعالیت:



زده کوونکي دي په دې موضوع چې ولې له مخ پر ودې هیوادونو څخه خارجي مهاجرتونه کېږي. د دې مهاجرتونو د مخنیوي له پاره د حل کوونکې لارې وړاندې کوئ. یوه مقاله ولیکئ او د جغرافیه په راتلونکي ساعت کې یې خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړئ.



ولې خلک له هيواد څخه د بهر مهاجرت سره مينه لري؟

لکه چې په تيرولو ستونزې يادونه وشوه، مهاجرت د دوو لاملونو له مخې کېږي.

۱. نامساعد لاملونه: لکه طبيعي، اقتصادي، ټولنيز، سياسي او مذهبي لاملونه چې په مخکينيو لوستونو کې ورڅخه يادونه شوې ده.

۲. جزبونکي لاملونه: لکه د يوې ساحې د نفوسو کموالي، رابنکونکي سيمي، د ځمکې لاندې منابع، دکار زياتوالي او ډيره اجوره.

مهاجرتونه د تاريخ په اوږدو کې رامنځته شوي دي او تراوسه جريان لري. ځينې په هيواد کې دننه وي، چې په هيواد کې دننه د مهاجرت په نوم يادېږي، ځينې له نړيوالو سرحد ونڅخه په تيرېدو سره کېږي، چې د بهرنيو مهاجرتونو په نوم يادېږي. مهاجرين خواږي چې د اوږنده هيواد له سياسي، اقتصادي يا ټولنيزو شرايط څخه گټه واخلي. د آريايانو مهاجرتونه ختيځ، جنوب او لويديځ ته او ياد ختيځي آسياد خلکو مهاجرت، د امريکا لويې وچې او همدا رنگه نړيوال مهاجرتونو د ۱۵م پېړۍ د جغرافيايي لويو اکتشافونو په پايله کې پراختيا وموندله او د نړۍ نورو سيمو ته د اروپايانو د مهاجرت سبب شو. په هغه وخت کې په يوه نيمه پېړۍ کې ۷۰ ميليونه تنه مهاجر شول، چې له خپلې پانگې څخه په نوي نړۍ کې گټه واخلي او په سوداگرۍ، لاس پورې کېږي. په پايله کې د امريکا او اوښلوسېي

لويدي وچې گڼ نفوسه شوي. چې ښه مثال يې دشمالي امريکا هيواد ونه دي. چې ۹۵ سلنه نفوس يې اروپايي مهاجرين او ۲ سلنه يې افريقايي توږوستکي دي. د ۱۹ پېړۍ په ټوله دوره کې د نفوسو زياتوالی او اقتصادي بحران د مهاجرتونو سبب شو چې دهغو پواسطه د اروپا اضافي نفوسو د گڼوالي د روند بار کم شو. يوازي د انگلستان په هيواد کې له ۱۸۱۵ ميلادي څخه تر ۱۹۲۰ ميلادي پورې ۱۷ ميليونه تنو مهاجرت پيل کړ. دغو مهاجرتونو دوه اړخونه درلودل، دايمي مهاجرين او اداري کارکوونکو او مذهبي مبلغينو مهاجرت چې موقتي جنبه يې لرله. ددې دوو مهاجرينو له ترکيب څخه د بریتانيا امپراتوري رامنځته شوه. چې وروسته دغه مهاجرتونه په بېساري ډول په نړيواله



ستونزه بدل شوه او هيواد ونه يې اړکړل چې د مهاجرينو د منلو له پاره مقررات وضع کړي. د امريکا دمتحده ايالتونو کانگرس د مهاجرينو د مخنيوي له پاره په ۱۹۲۴ ميلادي کال کې د مهاجرينو په نوم قانون تصويب کړ. دغه قانون امريکا ته په هغه شمېر مهاجرين چې له بيلا بيلو هيوادونو څخه کولای

شي امريکا ته راشي مقررات

وضع کړل. نوموړي قانون زيات دهغو مهاجرينو مخه نيوله چې د جاپان اوچين نژاد پورې يې اړه درلوده. وروسته د نورو هيوادونو په باره کې هم عملي شو. ددې مقرري له مخې مهاجرين بايد خپله پانگه هم له ځانه سره ولري. هغوی کولای شول چې له پنځو کلونو وروسته په امريکا کې د اوسېدنې تابعيت حاصل کړي او يا له امريکا څخه خارج شي. اوس برعکس زياتره نړيوال مهاجرين د دريمي نړۍ له هيوادونو څخه پرمختللي صنعتي هيوادونو ته کېږي چې بنسټيز لامل يې اقتصادي اوسياسي لامل دي. کله چې د يوې کورنۍ عايدات يوازي د لومړنيو اړتياوو پوره کول وي او يا حد اقل معاش وي، هغوی د دې توان نه لري چې په هيواد کې د ننه پانگه واچوي. له بلې خوا ورځ په ورځ نفوس زياتېږي او د نفوسو طبيعي زياتوالی او داسې نور مشکلات ددې

سبب گرځي چي خلک له کليو څخه ښارونو او خارجي هيواد ونو ته مهاجرت وکړي. څرنگه چي هغوی له مهاجرت له پاره قانوني اسناد نه لري. نو له غير قانوني اوقاچي لارو څخه استفاده کوي. نو د ستونزو په منلو او آن د تلفاتو په منلو ځانونه ټاکلي هيواد ونو ته رسوي. دغه نفوس د يوه هيواد فعال اقتصادي نفوس (له ۱۵ کلنه څخه تر ۶۵ کلنه پورې) احتواکوي څرنگه چي دهغوي يو شمير دکار کولو رسمي ويزه او کار کولو اجازه او د کار ځانگړی مهارت نه لري نو له همدې امله لږمعاش او خراب چاپيريال کې چي د دولت نظارت څخه لږې وي شاقه او غير صحي کارونو ته مخه کوي.

د بيا دونې وړ خبره دا ده چي يو شمير پر مختللي پانگه وال هيواد ونه د نفوسو د طبيعي کنترول له مخي د بشري قوې له کمښت سره مخامخ دي چي د دې ستونزي د حل له پاره د قانوني لاري مهاجر کارگران مني. په لويديځه اروپا کي تقريبا ۱۱ ميليونه مهاجر کارگران کارکوي. د مهاجر وکارگرانو له منلو له مخي المان په لومړۍ درجه کې دی، ورپسې انگلستان، فرانسه، سويس او سکند يناوي هيواد ونه دي.

د لويديځي اروپا هيواد ونه په ورستيو کلونو کې له گاونډيو هيواد ونو (ايتالېي، پرتگال او هسپانيې) موسمي مهاجرو کارگرانو د کموالي د احساس له مخي، د جنوب ختيځې اروپا، ترکيې، د انټيل د ټاپوگانو او افريقا د هيواد ونو کارگرانو ته متوجه شول. المانيان معمولا د ترکي اويو ناني مهاجرو کارگرانو څخه، فرانسويان د شمالي افريقا د مهاجرو کارگرانو څخه او انگلستان د مشترک المنافع د هيواد ونو له کارگرانو څخه گټه اخلي. د امريکا متحده ايالتونه د مکسيکو له موسمي کارگرانو څخه کار اخلي.

په همدې ډول د نړۍ د پر مختلو پانگه والو هيواد ونو څخه مخ پر ودې هيواد ونو ته هم مهاجرت کېږي د هغوی پانگه په کار کې پوهه په تيره بيا د هغوی په کار کې تجربه ده چي پخپلو هيواد ونو کې يې حاصله کړې ده. په کال کې د دې مهاجرينو شمير تقريبا له ۲۰۰ څخه تر ۳۰۰ زرو پورې رسېږي، چي د کار او د ښه ژوند په لټه کې خپل هيواد ونه پرېږدي او د لويو وچو ترمنځ په مهاجرت لاس پورې کوي. نوي سيمي دغه مهاجرين په پراستيې خبره او زياتو امکاناتو او ښه ژوند په برابرولو مني. خارجي مهاجرتونه، له هغه هيواد ونو څخه چي مهاجرت کوي د نفوسو په کمښت او هغو هيواد ونو ته چي مهاجرت کېږي د نفوسو د زياتوالي سبب گرځي. د مخ پر ودې هيواد ونو ټول مهاجرين ځوان او فعال اقتصادي نفوس تشکيلوي. د دې مهاجرت له مخي د مخ پر ودې هيواد ونو فعال اقتصادي نفوس کمېږي، چي په پای کې د اقتصادي رکود سبب گرځي.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي دې په مناسبو ډلو وویشل شي. د لاندې موضوعگانو په باره کې دې پخپلو منځو کې بحث وکړي او مباحثې پیلله دې د ډلې مشر په ټولګي کې وړاندې کړي.

۱. د یوه هیواد کوم نامساعد عوامل اوسیدونکي د وطن پر ښوودنه اړیاسي، دغه ستونزه پخپلو کې وارزوي.

۲. کوم لاملونه د مهاجرینو د جذب سبب ګرځي، زموږ له هیواد څخه زیات مهاجرین کومو هیوادونو ته تللي دي، ولې؟

۳. ناسي له کلو څخه ښارونو ته د مهاجرینو د کموالي او مخنیوي لپاره اوباله وطن څخه دباندې مهاجرت له پاره څه وړاندیز لري؟

۴. د خارجي مهاجرتونو اغیزې د هیواد په اقتصاد او نفوسو تر ګټې لاندې ونیسي.

۵. د مخ پر ودې او پر مختلفو پانګه وال هیوادونو د مهاجرینو شرایط پرتله کړئ.

پوښتنې:



۱. کوم لاملونه د مهاجرینو د جذب سبب ګرځي؟

۲. کوم لاملونه د مهاجرینو مخه نیسي؟

۳. د جغرافیایي لویو اکتشافاتو څخه وروسته کومو لویو وچو زیات مهاجرین منلي دي؟

۴. ولې د امریکا د متحده ایالتونو کانګرس په ۱۹۲۴ میلادي کال کې امریکا ته د مهاجرینو قانون وضع کړ.

۵. کوم لاملونه له دریمې نړۍ څخه پر مختلفې صنعتي هیوادونو ته د مهاجرت سبب ګرځي؟

۶. کومو مهاجرتونو ته قانوني او کومو مهاجرتونو ته غیر قانوني مهاجرتونه وايي؟

له ټولګي څخه بهر فعالیت:



زموږ په هیواد کې کوم لاملونه د د اخلي او خارجي مهاجرتونو د زیاتوالي سبب ګرځي.

د دې تحلیلي مطلب په باره کې مقاله ولیکئ او د جغرافیه د مضمون په راتلونکي ساعت کې یې خپلوئ لګیوالو ته وړاندې کړئ.



په نړۍ کې ولې بيلابيل نژادونه شته؟

الف: نژاد

نژاد د خلکو ډلې ته ويل کېږي چې د ظاهري څېرې، د پوستکي او وينتانو رنگ، بيلوونکي نښو او ارثي گډې ځانگړتياوې و لري. د نړۍ ټول خلک په درېو اصل نژادونو وېشل شوي دي. چې له سپين يا اروپايي نژاد، ډېر نژاد يا مغولي نژاد او تور يا استوايي نژاد څخه عبارت دي. له يادو شمو نژادونو څخه هر يو نژاد ځانگړي ارثي مشخصات لري. لکه د وينتانو شکل او رنگ، د پوستکي رنگ او دسترگو، پزړې او دسر دکو پزړۍ جوړښت او داسې نورې ځانگړتياوې.

سپين نژاد: لوړه ونه، سپين پوستکۍ، جگه پزه او خرمايي وينتان او پراښتي سترگو ځانگړې بڼه او داسې نور.

ډېر نژاد: ډير پوستکي، تور او صاف وينتان، لږه پزړه، گرد سر، بادامي سترگي لنډه پزه، ټيټه ونه او لږ غونډي چاڅ وي.

تور نژاد: تور يا نصواري ته ورته پوستکۍ او بلنه پزه، گوتتي وينتان او پيرې شونډې لري.

ګلې يا دوه رګه نژاد: د مهاجرتونو او د مختلفو نژادونو تر منځ دودونو په بڼه کې منځته راغلې دي لکه مولات او سامبو نژادونه.

سره پوستګي: اصلاً د ژېړ نژاد پورې اړه لري، خو د مذهبي عقيدوله مخې په مخ او وېښتانو نکرېزي وهي. نوله همدې امله د سور پوستکو په نوم مشهور شوي دي.

ستاسې په نظر دنوموړو نژادونو په منځته راتللو کې کوم لاملونه اغېزه لري؟ په داسې حال کې چې ټول انسانان له يوه مور او پلار څخه يعنې آدم (ع) او بي بي حوا (ع) څخه پيدا شوي دي. پوهان دي پوښتنې ته داسې ځواب وايي:

نژادونه د طبيعي چاپېريال د بېلابېلو شرايطو، اقليم او خورو سره د تطابق له مخې چې په انساني ژوند باندې اغېزه لري، را منځته شوي دي. نوموړي طبيعي شرايط په بېلابېلو نژادونو اغېزه کوي. د مثال په ډول په کومو ځايونو کې چې تور پوستکي ژوند کوي د لمر وړانګې په عمود ډول لګېږي او د هوا تودوخه زياته وي او لمر دسيمې د اوسېدونکو په پوستکي په مستقيم ډول اغېزه کوي، له اړتيا او اندازې څخه زياته تودوخه انسانانو ته تاوان اړوي. نو له همدې امله ددې هېوادونو د اوسېدونکو جسم (اورګانېزم) د زرګونو کلونو په تېرېدو سره له اندازې څخه دزياتې تودوخې سره توافق کړي دي او په پاې کې دتور رنگه نسجونو ماده يې په پوستکي کې را ټولېږي. دغه نسجي ماده (ميلاتين) د پوستکي ايلدرمس رنگينه طبقه داسې حجات لري چې د پوستکي رنگ جوړوي، ژېړ، نصواري، سور او آن داچې تور رنگ لرونکي وي.

د هغو خلکو پوستکي چې ډېر ميلاتين لري د بدن پوستکي يې زيات تور وي، دغه ماده د لمر دورانګو د نفوذ مخه نېسي او پوستکي د لمر د وړانګوله سوځېدو څخه ژغوري. د وخت په تېرېدو سره په دې ډله کې د پوستکي توروالي مېراني ګرځي، زېړه او ګرګوتي وېښتان د سر کاسه له تودوخې څخه ساتي.

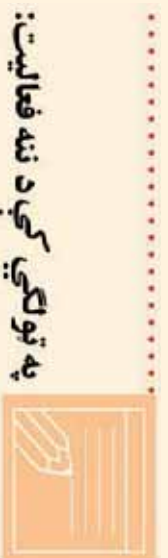
سپين پوستکي زياتره په شمالي معتدله سيمو کې ژوند کوي، په داسې سيمو کې زيات اورښت، لنډېل او زياتره وريځ وي او خلک يې له لمر څخه لږه ګټه اخلي، نو له همدې امله يې بدن زيات لمر ته اړتيا لري. د هغوی په بدن کې د ميلاتين ماده يوازې په اوږې کې زياتېږي. هغه وخت چې د انسان بدن د لمر د وړانګو بواسطه د اړتيا وړ وېټامين ډي جېنوي د انسان پوستکي غنم رنگه

گرځي.

په هغو ځايونو کې چې ژېړ پوستکي ژوند کوي، په هغه ځايونو کې معمولاَ باد او طوفانون لکېږي، چې له ځان سره خاورې، میده شگې انتقالوي. د کلونو په تېرېدو سره له دې بادونو او طوفانونو سره توافق کوي او د ژېړ پوستکو سترگې تنگېږي، چې وکولای شي د خاورې او شگوپه وړاندې وسائل شي. دغه نښه په ژېړ پوستکو کې ارثي گرځي اود زیاتره خلکو ورځني خواړه وربچي وي، چې ډېر لږ غذايي مواد لري. ټول نژادونه د دکاوت او استعداد له مخې توپیر نه لري، د هغوی ظاهره څېره لکه چې ورڅخه یادونه وشوه د طبیعي او محیطي شرایطو محصول دی.

ځینې پوهان باور لري چې سپین نژاد، عالي نژاد دی او ژېړ او تور نژاد له شاته پاتې نژادونو څخه گڼل کېږي. هغوی یوازي جسماني کارونه سرته رسوي. نژاد پالونکي تراوسه په ځینو هېوادونو کې همدغه نظر عملي کوي. په دې هېوادونو کې تور پوستکي له سپین پوستکو څخه لږ ارزښت لري نو تور پوستکي تحقیر وي او لږه حق الزحمه ورکوي.

۱۹۶۵م کال د ملګرو ملتونو عمومي غونډې د ټولودولونو نژادي تبعیض د له منځته وړلو لپاره نړیواله معاهده لاسلیک کړه. د هغې له مخې یې د هر ډول نظریاتو خبرېدل چې په نژادي امتیازاتو ولاړ وي منع کړل. توهین اود هر ډول نژادي تبعیض لپاره هڅې جنایت گڼي. دغه موضوع د اساسي قانون د دویم فصل په ۲ ماده کې درج شوې ده. چې د افغانستان په اتباعو کې هر ډول تبعیض او امتیاز منع دي. د افغانستان اتباع ښځې وي او که نارینه د قانون په وړاندې مساوي حقونه اووجایب لري.



زده کوونکي دې په مساوي ډلوویشل شي او هر ډله دې په لاندې موضوعگانو پخپلو منځو کې بحث وکړي او د بحث پایله دې د ډلې داستازي په واسطه خپلو ټولګیوالوته وړاندې کړي.

۱- په بشري نژادونو کې کوم نژاد ډکي اوډېر استعداد لري؟

۲- ولې تور نژاد تور پوستکي او ظاهري ځانگړې خبره لري؟

۳- ولې سپين نژاد ظاهري ځانگړي خصوصيات لري؟

۴- سره پوستکي دنړۍ په کومه لويه وچه کې استوگن دي او دڅېرې د سوروالي علت يې توضيح کړئ؟
۵- گل نژاد په څه ډول منځته راځي؟



لاندې ځواب ور کړئ:

۱- د تور پوستکو ظاهري ځانگړتياوې بيان کړئ.
۲- سور پوستکي په نړۍ کې په کوم نژاد پورې اړه لري؟
سم ځواب په نښه کړئ:

۱- د نړۍ ټول خلک په څلورو نژادونو لکه سپين، سور، تور او نېر نژاد وېشل شوي دي.

۲- سپين نژاد لوړه ونه، سپين پوستکي، جگه پزه، تور گورگوتي وېشنان لري.

۳- نژادونه د بيابلو طبيعي محيطونو، اقليم او خوړو محصول دي.

لاندې جملې بشپړې کړئ:

۱- گل نژادونه د مهاجرت او د ودونو پراسطه منځته راغلي لکه ۰۰۰۰۰۰ او ۰۰۰۰۰۰۰۰.

۲- د اساسي قانون د دويم فصل ۰۰۰۰۰۰۰۰ مادې له مخې د افغانستان اتباعو ترمنځ هر ډول تبعيض او امتياز منع دی.

له ټولگي څخه بهر فعاليت:

لاندې موضوع تحليل کړئ او د جغرافيه په راتلونکي ساعت کې يې ټولگيولونه وړاندې کړئ.
زموږ د هېواد خلک دکوم نژاد پورې اړه لري. د هېواد اساسي قانون په کومه ماده کې هر ډول تبعيض منع شوي دي.

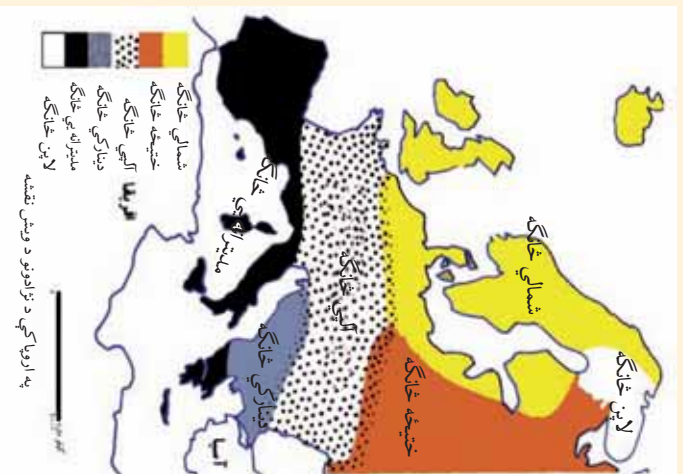
چې د پوستکي رنگ يې روښانه دي د همدغې نژاد برخه جوړوي. ددې نژاد ځينې فرعي ډلې دشمالي ساليپا يا تندرا او تايگاه په ځنگلونو (ستنې ډوله پانې لرونکي ځنگلونو) کې د خو زرنزو خلکو د ډلې په څېر ژوند کوي.

ب- سپين نژاد: په هندوچين کې د سپين پوستکو نژاد نسبتاً لږ شمېر موندل کېږي، چې په ابتدايي ډول ژوند کوي. د سپين پوستکو د استوگنې اصلي ځاي د همالياد غرونو دلرېو لويديځې سيمې او دهند نيمه وچه ده . افغانان،ايرانيان،بلوڅان، قفقازيان او روسان د سپين نژاد ښې بېلگې دي. همدارنگه سامي نژاد ه په عربستان، سوريه، اردن، اسرائيل، د ترکيې يوه برخه او کردستان کې استوگن دي د سپين غنم نژاد پورې اړه لري.

ج: تور نژاد: تور نژاد په استوايي سيمو کې ژوند کوي، چې نژاد پيژندونکي هغوي ته نگرېتو Negritos وايي. دغه تور پوستکي کورۍ کورۍ وېښتان لري چې سوچه بېلگه يې په سيلون، هند کې د هماليې د غره په جنوب کې، د ملاکا په ټاپو وزمه، د انديمان او نيکوبار په ټاپوگانو کې تيت شوي دي. دغه خلک په نيمه ابتدايي حالت ژوند کوي او زياتره يې په ځنگلونو کې استوگن دي چې زياتره يې د هماليه د غرونو په جنوب کې استوگنه کوي .

د اروپا د لويې وچې نژادي ډلې:

د اروپا اوسيدونکي تقريباً ټول سپين پوستکي دي او په شمالي، ختيځ، الپي، ديناريکي او مديترانه يي ډلو ويشل شوي دي. شمالي او ختيځ سپين نژاد برخې داستوگنې ځای سکنديناوي هېوادونه، انگلستان، د فرانسې شمال، المان، لهستان(پولېنډ) د روسيې اروپايې برخه ده، الپي نژاد يې د اروپا په مرکزي او لويديځو برخو کې استوگن دي. په داسې حال کې چې مديترانه يي نژاد څانگه يې غنم رنگه څېره لري د مديترانې د سمندر گي په شاوخوا هېوادونو کې ځای پر ځای شوی دي د اروپايي نژاد ديناريکي برخه په البانيه او دختيځې اروپا په ځينو هېوادونو کې ژوند کوي. لېنيان د اروپا په ډېره شمالي برخو کې استوگن دي.



د افریقا دلوېي وچي نژادي ډلې:

د افریقا نژادي ډلې تور بوستان،
عربان، بربریان، آسیایان او
اروپایان تشکیلوي. تور بوستان
د افریقا ۷۰ سلنه نفوس
جوړوي، چې ټول یې د لوېي
صحرا په جنوب کې استوګن
دي. تور نژاد هم په څلورو ډلو
وېشل کېږي: چې عبارت دي
له بانټو، نیلوت Pygmies
بوښمن
Bushmen او هوتن تن
Hottentots څخه.

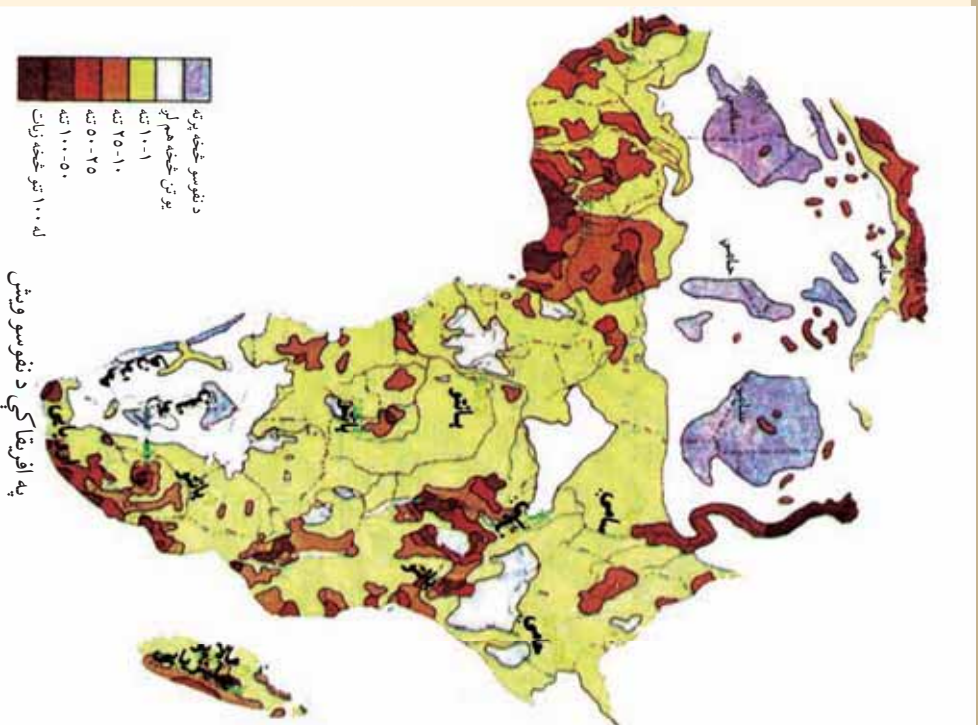
د دې هرې ډلې په څېره کې
زیات توپرونه لیدل کېږي. بانټو
د افریقا دتوربوستانو ډېره لویه

ډله ده چې د افریقا په لوېدیځ

کې په تیره بیا ددې سیمې د ساحل په اوږدو کې په مرکزي افریقا کې، په ختیځ او جنوب ختیځ
برخو کې او د مادغاسکر په ټاپو کې ژوند کوي.

د هغوي د بدن پوستکي قهوه ابي، پلنه پزه، ډېلې شونډې او کورۍ وېښتان لري.
نیلوت خلک جگه ونه لري (۸۳ سانتي متره) چې په سوډان، یوګنډا او کییا کې ژوند کوي.
پیګمیان په استوایي ځنګلونو کې استوګن دي. ونه یې ټیټه ده (لوړوالي یې ۱۴۷ سانتي مترو
پورې رسېږي).

بوښمن او هوتن تن ټیټه ونه لري او د کلاهارې ددېبټي په شاوخوا کې ژوند کوي.

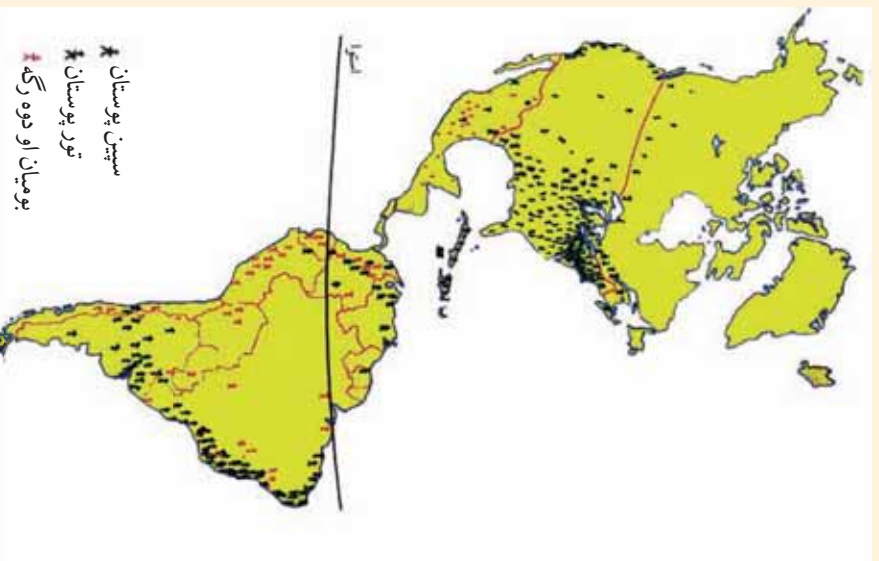


عربان او بربران د لويې صحرا په شمال کې استوگن دي. عربان غنم رنگه دي او تور وېښتان لري د افريقا په شمال لويديځ کې سپين پوستکي بربر قبيلې ژوند کوي چې په نسل کې داسپانيې اويټاليې له خلکو سره ورته والی لري. نو له همدې امله د الجزاير، تونس او مراکش هېوادونو، خلک د بربر د هېوادونو په نوم يادوي.

سپين پوستکي اروپايي مهاجر، له استعمار څخه وروسته په افريقا کې تيت شول. د تمرکز اصلي ځاي يې په شمال لويديځ کې (المغرب) اوپه جنوب کې (جنوبي افريقا او زمبابوي) دي. همدا رنگه په کينيا او زابر کې هم ژوند کوي، مهاجر آسيان له اروپايانو څخه زيات دي. هنديان په جنوبي افريقا، کينيا او يوگندا کې استوگن دي. د مورثس د ټاپوگانو نفوس زياتره هنديان دي. د ماد غاسکر زياتره نفوس مالايي يان او پولينزي يان دي.

د امريکا د لوي وچې نژادي ډلې:

د امريکا زيات اوسېدونکي سپين پوستکي يا گڼ نژاد څخه دي. د امريکا د لويې وچې اصلي اوسېدونکي سور پوستکي دي. چې په اصل کې د زير نژاديوه برخه ده، چې د مذهبي عقيدې له مخې خپل مخ اوينښتان په نکريزو سره کوي. شمېر يې په شمالي امريکا کې ډېر محدود دی، خو په مکسيکو او السلوادور کې د نفوسو اصلي عنصر گڼل کېږي، د بوليويا، گواتيمالا، اکوادور، پيرو او پاراگواي د لوړو سيمو نيم نفوس سور پوستکي دي. د امريکا په لويه وچه کې د سپين پوستکو دريائوالي لامل د نړۍ له بېلا بېلو هېوادونو څخه امريکا ته د



د امريکا په لويه وچه د نژادونو د وېش نقشه

سپين پوستانكو مهاجرت گڼل كېږي زېر پوستانكو له چين او جاپان څخه دې لويې وچې ته مهاجرت كړی دی. تور نژاد د غلامۍ، اورغلامانو د خرڅلاو د رواجولو په پايله كې امريكاه له افريقا څخه راوړل شوي دي. له پورتوريكو، كيوبا او دومينيكن پرته نور ټول ټاپوگان د توريستانكو د استوگنې سيمې گڼل كېږي او د ونزوېلا، سوريام، فرانسوي گيانا او پانامي كې تور پوستكي ژوند كوي. دوه رگه او گډ نژادونه د سپين پوستكو او وادوكولو په پايله كې زانېوس (Zanbus)) د څلورنيمو پېړيو اوتور پوستكو او سور پوستكو د وادوكولو په پايله كې زانېوس (Zanbus)) د څلورنيمو پېړيو په اوږدو كې را منځته شوي دي، زياتره دغه نژادونه د مركزي او جنوبي امريكا په هېوادونو كې ژوند كوي. په اقيانوسيه كې زيات نفوس سپين پوستكي اروپايي مهاجرين دي. يو لږ شمېر تور پوستكي او زېر پوستكي او دوه رگه نژادونه هم شته.

د استراليا نژادي ډلې:

د اروپايانو له مهاجرت څخه مخكې په استراليا كې ۵۰۰ تور پوستكي قبيلې مېشتې وې چې د خلكو شمېر يې څه ناڅه شپيته زرو ته رسېده. د استراليا اروپايي كېدنه له (۱۸۳۰) م كال څخه وروسته د اروپايانو له مهاجرت سره پېل شوه. لومړني مهاجرين يې هغه محكومين وو چې د هېواد د پريښودو په جزا محكوم شوي وو. اوس ددې لويې وچې د دوه رگه وو نفوس اكثريت جوړوي. د هغې لامل داوه چې سپين پوستكي ښځه حاضره نه وه چې دې ټاپوگانو ته مهاجرت وكړي، نو له همدې امله يې له بومي ښځو سره يې ودونه و كړل او گډ نفوس يې را منځته كړ.

په ټولگي كې د ننه فعاليت:



زده كوونكي دي په مناسبو ډلو ووېشل شي او يو له پرېښتنو څخه دې ديو اوبل په مشوره ځواب برابر كړي او دډلې استازي دې خپلو ټولگيوالو ته وړاندې كړي.
۱- د نقشې له مخې په نړۍ كې د سپين نژاد د استوگنې ځاي تثبيت كړي.

۲- د نقشې له مخې په نړۍ کې د زیر نژاد د استوګنې ځای تثبیت کړي.

۳- د نقشې له مخې د تور نژاد د استوګنې ځای تثبیت کړي.

۴- د زیر نژاد خصوصیت وليکئ.

۵- ګډ نژاد څه ته وايي او دغه نژاد د نړۍ په کومه لويه وچه کې زیات دی.

پوښتي:

لاندې تش ځایونه په مناسبو کلمو ډک کړئ.

۱- د آسیا د لویې وچې اکثریت نفوس تشکیلوي.

۲- د اروپا اکثریت نفوس نژاد، د افریقا نژاد تشکیلوي.

۳- د تور پوستکو او سپین پوستکو دواړو کولو په پالنه کې ګډ نژاد را منځته شو.

لاند ځواب ورکړئ:

۱- د اروپایي سپین نژاد غنم رنګه برخه د نړۍ په کومو هیوادونو کې ژوند کوي.

۲- د افریقا د لویې وچې د نژادي ګروپونو نومونه واخلئ.

۳- سور نژاد ځانګړتیا وې بیان کړئ.

۴- ګډ نژاد څه ته وايي او دغه نژاد زیاتره په کومه لویه وچه کې شتون لري؟

له ټولګي څخه بهر فعالیت:

مهاجرین په کومو لویو وچو کې د نفوسو د زیاتوالي سبب شوي.

ددې مطلب لاندې مقاله ولیکئ او د جغرافې په را تلونکې ساعت کې په ټولګي کې وړاندې کړئ.

خدای، د باران خدایاو داسې نور.

۳. د اسماني دینونو پېروان: دغه دینونه زیاتره اخلاقي اړخ لري او د خدای (ج) عبادت کوي. چې د هغې د لارښوونې له پاره یې بیلابیل پیغمبران درلودل لکه یهودیت، مسیحیت او اسلام چې تر ټولو کامل دین د اسلام مقدس دین دی.

له بیلابیلو دینونو څخه د خلکو پیروي ځینې وختونه په ټولنیز چاپیریال کې د زیاتو توپیرونو سبب ګرځي. مثلاً هندوان د غوايي غوښه نه خوري او د غوايي غوښه خوړل به یې کې منع دي. د هغوي د ژوندانه په قلمرو کې د غوايي د غوښې د خرڅلاو مرکزونه، نه لیدل کېږي. همدارنګه مسلمانان او عیسویان چې خپل مري ښخوي. د هغوی د ژوندانه په ساحه کې هدېرې لیدل کېږي. په هغو ځایونو کې چې هندوان اوسېږي، نو هلته د مړو د سوځیدو ځایونه لیدل کېږي، ځکه چې هغوی خپل مړي سوځوي.

د رخصتۍ ورځې هم په بیلابیلو دینونو کې توپیر لري، چې په اقتصادي فعالیتونو او نورو کارونو اغېز لري. دیلګې په ډول په اسلام کې د جمعې ورځ او په عیسویت کې د یکشنبې ورځ رخصتي وي. په اسلامي سیمو کې د معمارۍ ځانګړی سبک شتون لري او کورونه د حریم ټاکلې ځایونه لري. جمانونه ګلدستې، رواقونه، منارونه او ګنبڅې په اسلامي هېوادونو کې ځانګړی سبک لري چې په عیسویت کې دا ډول سبک نه لیدل کېږي.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي په مناسبو ډلو و ویشئ. هره ډله دې دنړۍ ددینونو په نقشه کې دانیمیزم، ارباب الانواع او آسماني دینونو دعقیدو دنفوذ ساحه، په ښه کړې اوهره ډله دې راټول شوي معلومات خپلواک لیکوالو ته وښيي.

پوښتنې:



لاندې ځوابونه ورکړئ:

۱. دنړۍ دینونه په عمومي ډول په څو برخو ویشل شوي دي؟
۲. انیمیزم څه ډول مذهب دی؟
۳. ارباب الانواع له انیمیزم سره څه توپیر لري؟
۴. کاملترین دین کوم یو دی؟
۵. په یوه سیمه کې د یو ځانګړي فرهنگي سیمې په رامنځته کیدو کې د مذهب د آیین اغېزې واضح کړئ.

له ټولګي څخه بهر فعالیت:



دنړۍ د دینونو او آیینونو نومونه واخلئ او دین او آیین ترمنځ توپيرونه واضح کړئ.

مسلمانان دي. د آسیالویه وچه دنړۍ د مسلمانانو د استوګنې لومړنۍ سیمه ده. ددې لویې وچې اسلامي هېوادونه په منځني ختیځ، منځنۍ آسیا، جنوبي او جنوب ختیځې آسیا کې پراته دي. د دې اسلامي هېوادونو د خاورې پراختیا ۱۵ میلیونه کیلومتره مربع او نفوس یې د آسیا د لویې وچې د نفوسو دریمه برخه جوړوي. په آسیا کې ۲۷ هېوادونه مسلمانان دي چې د هغو څخه د ۱۸ هېوادونو رسمي دین اسلام دی. د یادوني وړه چې د اسلام سپېڅلې دین د آسیا په جنوب ختیځ کې (اندونیز یا کې) د هند گجراتي او ایراني سوداګرانو په ۱۳ پېړۍ کې له سوداګرۍ سره یوځای د اسلام دین هم خپور کړ، ترڅو چې د وخت حاکمانو هغه ومانه او دهغه د خپرولو له پاره یې هڅې وکړې. نن ورځ ددې سیمې زيات مسلمانان په اندونیزیا، مالیزیا، برونې او فلپین کې استوګنه لري.

د افریقا لویه وچه د اسلام دویم مرکز ګڼل کېږي. د افریقا په لویه وچه کې د مسلمانانو داستوګنې سیمه ددې وچې په شمال کې پرته ده دغه ناحیه د مدیترانې د سمندرګي په جنوب کې د سواناد تحت استوایي سیمې، په ختیځ کې د سره سمندرګي او په لویدیځ کې د اطلس د سمندر پورې غزیدلې ده. په نورو افریقایي هېوادونو کې په مختلفو فیصدي استوګن دي.

د اروپا او امریکا په لویه وچه کې د پاملرنې وړ شمېر مسلمانان او سپړي، د اروپا په لویه وچه کې په الباني، بوسني او هرګوزني او په امریکا کې سورینام په دواړو لویو وچو کې اسلامي سیمې ګڼل کېږي.

د ۲۰۰۰ میلادي کال د احصایې له مخې په ۶۳ نورو هېوادونو کې هم له ۱-۸ سلنه پورې مسلمانان ژوند کوي. اوس په نړۍ کې داسې هېواد نه شته چې هلته مسلمانان نه وي د زیاتو معلوماتو لپاره د دې لوست اړوند جدول ته مراجعه وکړئ.

د اسلامي نړۍ هېوادونه د اقتصاد او نفوسو له پلوه یوډول نه دي، خو په ځینو کارونو کې ګډې موخې لري. اسلامي زیات هېوادونه د طبیعي منابعو له مخې لکه نفت، طبیعي ګاز، د ډبرو سکاره، مس، رېو او داسې نورو له پلوه ډېر شتمن دي. د نړۍ په ۶۵،۵ سلنه د نفتو زېرمې د فارس په خلیج (په عرب خلیج) کې پرتې دي. د همدغو سرچینو د شتون له مخې د نړۍ د استعمارګرانو د پام وړ ګرځېدلي دي. په همدې ډول زیات اسلامي هېوادونه د استعماري هېوادونو د لاس وهنې او د متخصصینو د نشتوالي له مخې له خپلو منابعو څخه هم ګټه نه شي اخیستلای. په همدې دلیل په ارزانه بیه د لومړنیو اومتوکو دسر چینو (مابعو) محصولات صادروي او په مقابل کې په لوړه بیه له پرمختللو هېوادونو څخه کالي واردوي. د اقتصاد له پلوه په شتمنو هېوادونو پورې تړلي دي.

لاندې جدول ۲۰۰۰ ميلادي کال د احصايې له مخې ترتيب شوی دی

اضافي معلومات

کټه	داسيا په لويه وچه کې	دمسلمان شميره په سلنه	رسمي دين	کټه	دافريقا د پهلويه وچه کې	دمسلمان شميره په سلنه	رسمي دين	کټه	د اروپا لويه وچه	د مسلمان شميره په سلنه
۱	افغانستان	۹۹/۶	اسلام	۱	الجزاير	۹۹.۷	اسلام	۱	اسلام	۸۴
۲	اردن	۹۳.۵	اسلام	۲	تاوانيا	۳۵	اسلام	۲	اسلام	۲۸.۸
۳	ازبکستان	۷۶/۲	-	۳	تونس	۹۸.۹	اسلام	۳	اسلام	۴۳
۴	اندونيزيا	۷۶/۵	-	۴	جيبوتي	۹۴.۱	اسلام	۳	اسلام	
۵	امارات	۸۲/۷	اسلام	۵	چاد	۵۹	اسلام	۱	اسلام	
۶	متحد عرب ايران	۹۹/۲	اسلام	۶	سنگال	۸۷.۶	اسلام	۱	اسلام	
۷	بحرين	۸۲/۴	اسلام	۷	سودان	۷۰.۳	اسلام	۱	اسلام	
۸	بروني	۶۴/۴	اسلام	۸	سومالي	۹۸.۳	اسلام	۱	اسلام	
۹	بنگلہ ديش	۸۵/۸	اسلام	۹	سيراليون	۴۵.۹	اسلام	۱	اسلام	
۱۰	تاجکستان	۷۸/۶	اسلام	۱۰	ساحل عاج	۲۸/۶	اسلام	۱	اسلام	
۱۱	ترکمنستان	۸۷/۲	-	۱۱	کومورو	۱۰۰	-	۱	اسلام	
۱۲	ترکيه	۹۷/۴	-	۱۲	گامبيا	۹۸	-	۱	اسلام	
۱۳	پاکستان	۹۶	اسلام	۱۳	گينه	۸۶.۹	اسلام	۱	اسلام	
۱۴	سوريه	۸۶/۲	-	۱۴	گينه بيساو	۶۷.۳	-	۱	اسلام	
۱۵	فلسطين	۸۷/۷	اسلام	۱۵	ليبيا	۳۹.۹	-	۱	اسلام	
۱۶	قواقستان	۴۲/۲	-	۱۶	مالي	۹۶.۱	اسلام	۱	اسلام	
۱۷	قطر	۶۰/۸	-	۱۷	مصر	۸۲	اسلام	۱	اسلام	
۱۸	عربستان سعودي	۸۲/۷	اسلام	۱۸	المغرب	۸۴.۴	اسلام	۱	اسلام	
۱۹	عراق	۹۴	اسلام	۱۹	موريتاني	۹۸.۳	اسلام	۱	اسلام	
۲۰	عمان	۹۶	اسلام	۲۰	نيجير	۹۹.۱	اسلام	۱	اسلام	
۲۱	کويت	۸۷/۴	اسلام	۲۱	نيجريا	۹۰.۷	اسلام	۱	اسلام	
۲۲	لبنان	۸۳	اسلام	۲۲	ولاي علیا (بورکينا فاسو)	۴۵/۹	اسلام	۱	اسلام	
۲۳	مالديو	۵۵/۳	-	۲۳	ارتيريا	۴۸.۶	اسلام	۱	اسلام	
۲۴	ماليزيا	۱۰۰	اسلام			۵۰	اسلام			
۲۵	يمن	۶۰/۴۵	اسلام				اسلام			
۲۶		۹۸/۹	اسلام				اسلام			

په برما، سريلانکا او فلپين کې يوزيات شمير مسلمانان ژوند کوي او دهند دنفوسو ۱۲ سلنه مسلمانان دي. د اسلامي نړۍ دکنفرانس غړي ۵۷ هېوادونه دي چې ۲۵ هېوادونه يې په اسيا ، ۲۷ هېوادونه يې په افريقا او اروپا او ۲ هېوادونه يې په امريکا کې دي.

په ټولګي کې د زده کړنې فعالیت:



زده کوونکي دي په مناسبه لارو کې تنظیم شي او هره ډله دي د نړۍ په ټولو لویو وچو کې د اسلام د دین د خپرېدو د علتونو په هکله پخپلو منځو کې مباحثه وکړي او د ډلې استازي دي بحث پایلې په ټولګي کې وړاندې کړي. بنوونکي دي د بحث پایلې له خپل معلومات سره یوځای کړي او زده کوونکو ته دي توضیحات ورکړي.

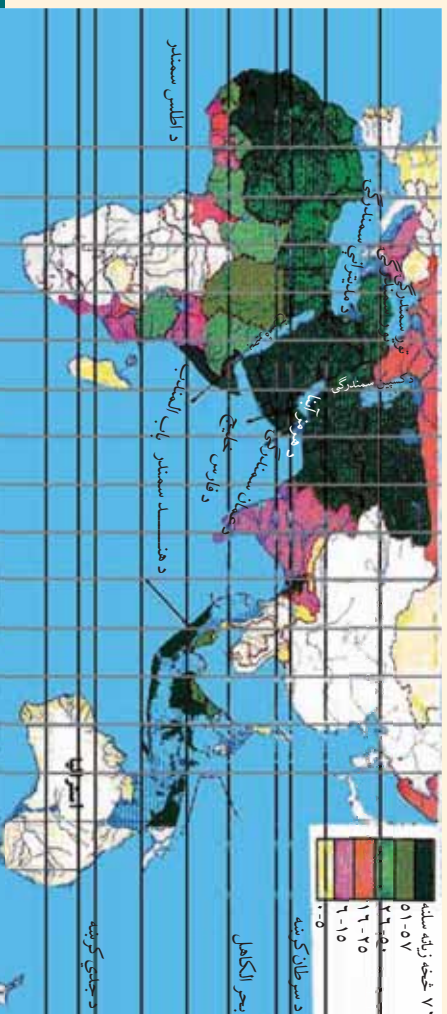
پوښتنې:

لنډ ځواب ورکړئ

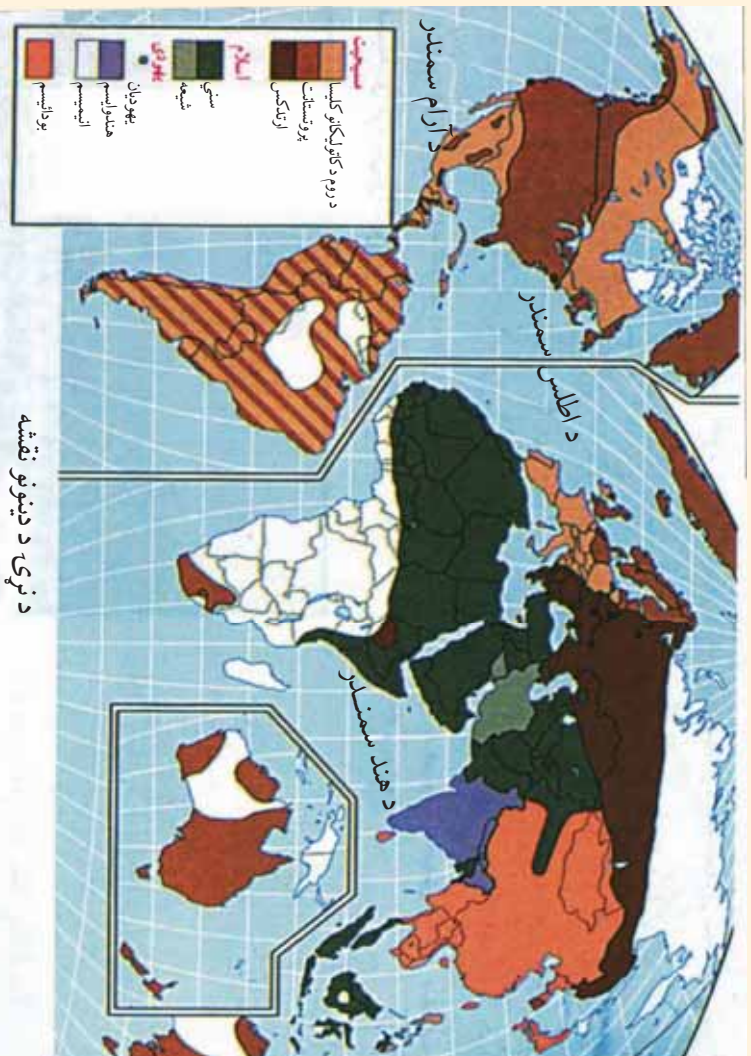
۱. د اسلام د دین بنسټ په څه شي ولاړ دي؟
 ۲. په حضرت محمد (ص) لومړنۍ وحی څه وخت او په کوم ځای کې نازل شوه؟
 ۳. ولې اسلامي هېوادونه دنړۍ د استعمارگرانو د پاملرنې وړ دي؟
- سم ځواب په نښه کړئ:
۱. د آسیا د جنوب ختیځ په کوم هېواد کې د نړۍ جوړ زیات نفوس ژوند کوي؟
- الف: مالیزیا ب: اندونیزیا ج: بنگله دیش د: افغانستان

له ټولګي څخه بهر فعالیت:

له ورکړ شوي نقشې او نړۍ د اسلامي هېوادونو د لست څخه په ګټې اخیستنې د اسلامي هېوادونو بې نومه نقشه کاپي او بشپړه کړئ او د جغرافیا د مضمون په راتلونکي ساعت کې یې د لویو وچو په بیلوالی ټولګي کې وړاندې کړئ.



ب - د مسیحیت د دین په باب څه پوهېږئ؟



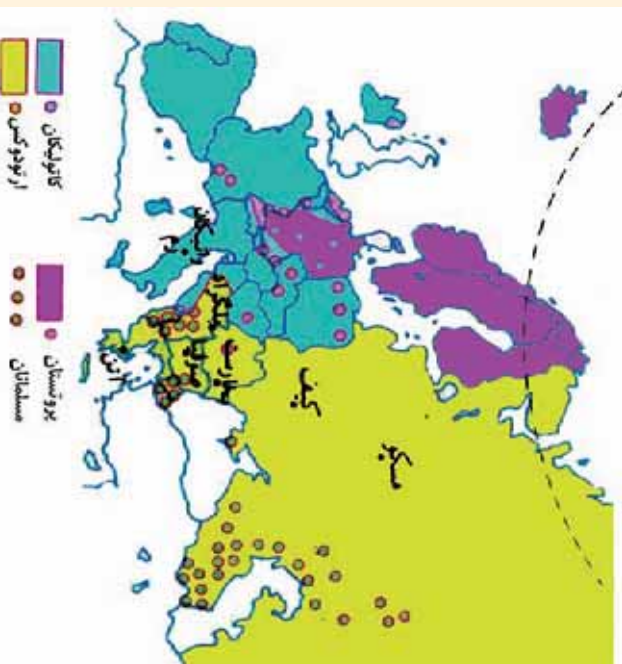
پورتني نقشې ته وگورئ او ووايست چې د عيسويت د دين د پيروانو د نفوذ سيمې د نړۍ په کومو لويو وچو کې برتې دي؟

عيسويت د آسماني نړيوالو د ينونو له جملې څخه دی چې زيات پيروان لري او د لومړۍ ميلادي پېړۍ په لومړيو کې څرگند شوی دی او د دويمې ميلادي پېړۍ په پاي کې په ډېره چټکۍ کې پراختيا موندلې ده. دغه دين لومړی د حضرت عيسی (ع) بن مريم په واسطه په فلسطين کې خلکو ته ور وپېژندل شو. څرنگه چې حضرت عيسی (ع) پلازته درلوده، نو ځکه د عيسی (ع) بن مريم په نوم يا د شوی دی.

پيروان يې دهغه د پيدايښت په هکله ډېرې نظريې لري. آن داچې ځنې هغه د الوهيت په درجه کې هم گوري. له همدې امله دنن ورځې عيسويت له توحيد څخه منحرف شوی او شرکونو او زېلو خرافاتو په کې ځای نېولې دی عيسويان په تثليث عقیده لري يعنې په دريو خدایانو باور لري: خدای، خدای زوی (عيسی بن مريم) او روح القدس يا مريم.

حضرت عيسی (ع) د بني اسرائيلو په انبياوو کې وروستنی پيغمبر دی او د حضرت عيسی (ع) او حضرت محمد (ص) د پيدايښت ترمنځ بل پيغمبر نه دی رالېږل شوی. حضرت عيسی (ع) پخپل ژوند کې واده نه دی کړی او نه يې د استوگنې له پاره کور جوړ کړی دی.

د مسیحیت دین د لومړۍ کنستانتین په وخت کې له ۳۰۶ څخه تر ۳۳۷ میلادي کلونو پورې رسمي



دین او کلیسا د روم د امپراطور د حکومت د مستقیم نظارت لاندې و او قوانین یې له مسیحیت سره موافق کړل، د سان پیترو لومړنۍ کلیسا په اوسني وائیکان کې جوړه شوه. د مسیحیت د دین دستور څانګو په باره کې څه پوهېږئ؟ د عیسویت مذهب په ۲۵۰ مذهبي فرقو ویشل شوی دی چې له هغې جملې څخه یې درې غوره برخې په لاندې ډول دي:

۱. **کاتولیک:** د کلي اوعمومي په

معنای. دغه اصطلاح دهغې پخوانۍ کلیسا په باره کې چې په نورو څانګو ویشل شوی نه وه او درومي کاتولیک په نوم یادیده، استعمالیده. د کلیسا په راس کې پاپ و. په لاندنۍ ژبه کې د پاپ اصطلاح د پلا په معناده.

د روم اسقف د دغې برترۍ له مخې په ټولې مسیحي نړۍ باندې د مستقیم او مرکزي کنترول مدعي شو. د کاتولیکانو له نظره پاپ له ټولو ګناهونو، تیروتو او اشتباګانو څخه مصون دی. د کلیسا کارکوونکي باید واده ونه کړي. دغه مذهب په لومړۍ درجه په ایټالیه، بلجیم، فرانسه، اسپانیه، پرتګال او په ځانګړې توګه په لایني قوم کې او په دویمه درجه د اتریش، پولینډ، مجارستان، چک، سلواک، کرواتي او سلواني (پخوانۍ یوګو سلاویا) او اقلیتونه یې د بریتانیا په اتحادیه او نورو اروپایي هیوادونو کې په سترګو کېږي.

۲. **ارثوډوکس Orthodox:** د کامل او صحیح په معنای. د روم امپراطوري په ۴۷۶ میلادي کال کې په دوو څتیځو او لویدیځو برخو ویشل شوه. په همدې دلیل کلیسا هم د لویدیځ روم په کلیسا (کاتولیک) او یوناني څتیځ روم (ارثوډوکس) ویشل شوه. دلویدیځ روم کلیسا هڅه کوله چې خپل نفوذ په سلاویانو (بلغارستان) کې پراخه کړي. دغه عمل د ختیځ روم کلیسا ناراضه کړه.

په همدې ډول مسلمانانو دیرموک په جګړه کې د حضرت عمر (رض) د خلافت په دوره کې ۶۲۶

میلادي کال کې ختيځ روم ته ما ته ورکړه او د سوريې او فلسطين سيمې يې ازادي کړې. د امويانو د خلافت په دوره کې ترکيه هم د مسلمانانو په لاس کې ولويدله. د روم امپراطور دريم ليوي د اسلام د دين د نفوذ دمخنيو لپاره ځيني مذهبي اصلاحات يې عملي کړل. په ۷۶۶ ميلادي کال کې فرمان صادر شو چې د هغه له مخې دانځورونو او تمثالونو نضوبل په کليسا کې منع شول. دغه عمل يې يو ډول بت پرستي وگاڼه. دغه عمل په ختيځې او لويديځې اروپا کې عکس العملونه رامنځته کړل. په ختيځ روم کې د نظامي قوې په زور عملي شول، خو د روم په ښار کې دريم پاپ گری گورس مذهبي شورا جوړه کړه او فتوايي صادره کړه چې هر څوک چې په کليسا کې تصويرونو او تمثال ته احترام نه کوي د ايمان له دايري څخه خارجېږي.

د دې دواړو مذهبي فرقو ترمنځ لوی اختلاف په لاندې ډول دی:

۱. ارتودوکس په قطعي ډول د دې اصل مخالف دي چې د روم پاپ د مسيحي کليسا په ټولو ټولنو عمومي رياست ولري.

۲. د روم پاپ معصوم نه دی، بايد په ايماني او اخلاقي مسايلو کې تيروتني ونه کړي. د ارتودوکس د کليسا کارمندان په واده کولو کې خود مختار دي.

د روسيې، صربستان، رومانيه او يونان زياتره خلک او په عمومي ډول پر سلاويانو کې د ارتودوکس مذهب زيات پيروان لري.

۳. **پروتستانت** protestant: د اعتراض کوونکي په معنا دي.

کاتوليکي کليسا چې زياتره دسکوه او جلال پسې گرځيده نو د خپلو اړتياوو دپوره کولو لپاره يې د گناهونو د بخښنې پاڼې اولوحې خرڅولې او روحاني مقام يې د پيسو په مقابل کې پلورلو. آلمان کې مارټين لوتر روحاني (۱۴۸۳-۱۵۴۶ ميلادي کال پوري ژوندي و د اعتراض لاندې راوستل په ۱۵۱۷ ميلادي کال د اکتوبر په ۳۱ اعتراضيه ليک چې ۹۵ مادې يې درلودې وليکه، په ۱۵۳۴ ميلادی کال کې انجيل د لايټني ژبې څخه چې مذهبي ژبه وه په آلماني ژبه و ژباړل شو او د انجيل لوستل اسانه شول. نورزياتره خلک د لوتري کليسا پلويان شول. چې شرايط يې اسانه وو او ډېر لږ يې شعارو او رسم و رواجونو ته پاملرنه کوله دغه مذهب دلو ترسيم په نوم هم ياديږي.

د پروتستانت څانگه په اروپا کې په جرمني قومونو کې زيات پيروان لري. ددغه مذهب پيروان په فليلډه، سويلېن، ناروي، فنمارک، انگلستان، هالند، المان، آيريش او دسوس، چک، سلواک د هېوادونو په يوه برخه کې او هم د اروپا په نورو هېوادونو کې ځينې کوچنۍ لږه کۍ ژوند کوي.

د جغرافيايي لويو اکشافاتو څخه وروسته، په ۱۶ ميلادي پېړۍ کې چې اروپايانو لويې استعماري

امپراتوری. جوړې کړې، نو په ټوله نړۍ کې یې خپل فرهنگ او مذهب خپور کړ. اوس د اروپا په ټولو پخوانیو مستعمرو کې په بیلابیلو ستنو ددې دین پیروان شته د مثال په ډول د ټولو جنوبي او منځنۍ امریکا د هېوادونو مذهب کاتولیک او د شمالي امریکا د هېوادونو پروتستانت او کاتولیک دی. په همدې ډول هغه افریقایې هېوادونو کې چې یو وخت د اروپا د استعمار لاندې وو دغه مذهبونه شته. ښه مثال یې جنوبي افریقا، ایتوپیا او دگېني د خلیج ساحلي هېوادونه دي.

د اسیا او اوقیانوسیا د پخواني استعمار لاندې هېوادونو کې په مختلفو ستنو ددې مذهب پیروان شته دي. سره له دې هم عیسوي دین د جنوبي امریکا په دریوو هېوادونو کې (ارجنټین، بولیوی او پیرو) په یو افریقایې هېواد (لیسوتو) او په دریو اروپایي هېوادونو (مالت، ناروی او وایکان) کې د هېوادونو رسمي دین ګڼل کېږي.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي دي په مناسبو ډلو ووېشل شي او هره ډله دې د نقشې له مخې په نړۍ کې د عیسویت د دین د خپرېدو د لاملونو په هکله پخپلو منځو کې بحث وکړي او دکار نتیجه دې د ډلې استازي خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړي.

پوښتي:



لنډ ځواب ورکړئ:

۱. د عیسویت دین ولې په دې نوم یادېږي؟
۲. ډبني اسرا ئیلو په نینانو کې وروستی نبي څوک و؟
۳. د حضرت مسیح (ع) د زېږېدنې په هکله خپل معلومات وړاندې کړئ
۴. د عیسویت د دین مهمې څانګې کومې دي؟
۵. د کتولیکي او ارتودوکس د کلیساوو ترمنځ توپیر څه دی واضح یې کړئ؟

له ټولګي څخه بهر فعالیت:



د اروپا له لویې وچې څخه د باندې د عیسویت د دین د خپرېدو په هکله تبصره وکړئ او د جغرافیې په راتلونکي ساعت کې یې خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړئ.

ج - د تائوئیزم taoism او شینتوئیزم shintoism آینو نو په هکله څه پوهېږئ؟

د نړۍ د اديانو نقشه په (۱۲۳) مخ کې ولولئ او د تائوئیزم او شینتوئیزم د آیین ساحه په کې په نښه کړئ. تائو په چيني ژبه کې د لارې او طريقې په معنای دغه ښوونځی يا مکتب د چين په لوی فیلسوف لاوو ترو او يا لاووتان پورې اړه لري. يو افسانوي سړی چې د څېړنې او مطالعې خاوند و، د هغه د ژوندانه د سرگذشت په هکله کوم معلومات په لاس کې نه شته. آن داچې د موجودیت حقیقت یې هم له پوښتنې لاندې دی.

داسې روایات شته چې دغه شخصیت د چو په ایالت کې له میلاد څخه مخکې په ۶۰۴ کال کې نړۍ ته راغی او ځینې دهغه د زېږون نېټه له میلاد څخه مخکې ۵۰۷ کاله بولي. د تائوئیزم فلسفه د کنفیوس له عصر څخه په چين کې مخکې ده.

د چين قوم او ملت په دغې عقیدې ولاړ دی. د تائوئیزم آیین په ۶۵۱ میلادي کال کې د هوان له خواد هان د لړۍ خاقان په واسطه رسمي شو او دهغه په نوم یې معبد جوړ کړ، خو دومره زیات پرمختګ یې ونه کړ. د تانګ د لړۍ بنسټ اېښودونکي په ۶۱۸ میلادي کال کې په هغه ایمان راوړو. له دې څخه وروسته تائوئیزم په ساز منلي بڼه رسمي دین شو.

● شینتوئیزم په لغت کې (د خدایانو د لارې) په معنای او د جاپان د خلکو آیین دی.

ددې آیین له مخې زیات شمېر خدایان شته، چې امپراطور هم د خدایانو له ډلې څخه شمېرل کېږي. دغه آیین د جاپان له میلاد څخه په مخکې تاریخ پورې اړه لري.

جاپانیان باور لري چې له جاپانیانو څخه پرته، نور باید په دې هېواد کې ژوند ونه کړي او جاپانیان هم باید په بل ځای کې مړه نه شي. جاپانیان خپله سیمه الهي هېواد بولي او نور هېوادونه ددې ځانګړتیاو لرونکي نه ګڼي.

د شینتوئیزم آیین د جاپانیانو ټولر پخواني آیین دی، چې وروسته یې د کنفیوس او بودايي آیینونو د اغېزو لاندې تحول وکړ. اوسنۍ بڼه یې اداب، عفت، د مقدسو ځایو زیارت، جشنونه او عمومي اخترونه دی. دغه مسألې په مذهبي اړخ غلبه لري. ددې آیین پیروان په جاپان او د ختیځې آسیا په زیاترو هېوادونو کې ژوند کوي.

په ټولگي کې د ننه فعاليت:



زده کونکي دي په دوه نغري ډلو وویشل شي د تاثيريزم او شتونيزم د آينونو د فلسفې په غوره ټکو دي پخپلو منځو کې مباحثه وکړي او د بحث پايلې دي خپلو ټولگيو لورته وړاندې کړي.

پوښتي:



۱. د تاثيريزم د آيين معناڅه ده او دغه آيين په کوم هېواد کې رامنځته شو؟
۲. د تاثيريزم آيين پيروان په کومو هېوادونو کې استوگنه لري؟
۳. د شتونيزم د آيين معناڅه ده او دغه آيين په کومو هېوادونو کې زيات پيروان لري؟
۴. د شتونيزم د آيين له مخې د جاپانيانو نظر د خپل هېواد په باره کې بيان کړی.

له ټولگي څخه بهر فعاليت:



د تاثيريزم او شتونيزم د آينونو په هکله خپل نظر په څو کرښو کې وليکئ.

د-بودايي او هندوييزم د آيينونو په هکله څه پوهېږئ؟

په (۱۲۳ او ۱۲۹) مخ کې د نړۍ دمنډېونو نقشه په غور ولولئ او وړياست چې بودايي دين د نړۍ کومو هېوادونو ته پراختيا موندلې ده؟

بودايي Buddha آيين له ميلاد څخه پنځه پېړۍ مخکې رامنځته شو. د هغه مومس د سيدارنا په نوم يو شهرزاده و چې په (۳۰) کلنۍ عمر کې يې په دې لار کې براليتوب تر لاسه کړ او د گوتاما لقب ورته ورکړ شو څرنگه چې پوهې او حقيقت ته ورسېده نو بوډا (عاقل او فيلسوف) ونومول شو.

بوډا باور درلود چې انسان بايد خپل نفساني تمايلات شھوت او غضب و بېرني او هغه کنترول کړي. بودايي آيين ډير پلويان او کتابونه لري چې له ټولو څخه يې زيات مقدس ترې پتيکا(درې ټوکړۍ گل) دی. نن ورځ ددې آيين ډير پيروان په هند، جاپان، چين، مغلستان، تبت، برما، کامبوچ، تاييلند، بوتان او د نړۍ په نورو سيمو کې ژوند کوي. مقدس ښارونه يې په هند کې بنارس او په تبت کې لھاسا دي. دغه آيين د کامبوچ، بوتان او تاييلند په هېوادونو کې رسميت لري. د يادونې وړ ده چې د بوډا مجسمه لومړی په گندهارا(د جلال آباد په هلمه کې) د کششکا د حکومت په وخت کې په افغانستان کې جوړه شوې وه. وروسته په باميانو کې لويې مجسمې په غره کې وتورل شوې او د يوډيزم د وزارت کورنکو ډېر ستر ځای گڼل کيده. ددې آيين له سترو فرقو څخه لاماييزم دی. لاماييزم د يوډيزم ځانگړی بڼه گڼل کېږي او زيات قلمرو يې په تبت کې دی چې د کار واک يې د روحاني رئيس په لاس کې دی چې لا ما نومېږي.

هندوييزمHindism يو ټولنيز مذهبي سيستم دی چې د ۱۵۰۰ ميلادي کال په شاوخوا کې يې په هندوستان کې رواج درلوده. نن ورځ د هند زياتره خلک ددې آيين پيروان دي.

ددې آيين ځانگړتيا دروح تناسخ دی. د هندوانو په باور هر انسان په نړۍ کې د خپلو نیکو او بدو عملونو مسؤل دی. د هغوی په باور که چېرې انسان خپل ژوند په سمه توگه سرته ورسوي، نو روح يې دښه سړي جسم ته او که بد کاره اوسي نو روح يې د مجازاتو له پاره د بد سړي جسم ته آن دا چې حيواناتو ته انتقالېږي او تر هغه وخته دې کار ته دوام ورکوي تر څو چې انسان نيک کارونه سرته ورسوي.

هندوان بايد طبقاتي قوانين مراعات کړي او داسې باور ولري چې د هغو په رعايت سره بيا به دې نړۍ کې زېږېږي او د هوسا ژوند خاوندان به شي. د هندوانو آيين درې خدايان لري برهما(د موجوداتو خالق)، ويشنو(د موجوداتو د ساتنې خدای) او شيوا(د موجوداتو د له منځه وړلو خدای) ددې آيين مقدس کتاب ويدا (د برهمنيانو ودا Veda) نوم لري. دغه کتاب دهند داريانو له پاره هم سپيڅلی (مقدس) دی، چې د سانسکريت په ژبه ليکل شوی دی. د هند ددې پخواني دين اصول مذهبي سرودونه او دستورونه گڼل کېږي. چې لرغونتوب يې له ميلاد څخه ۷ پېړۍ مخکې دی.

هندوييزم په کاست مذهبي طبقانو باور لري، چې نوموړي طبقات له برهمنانو، ويشيا، کشتريا او شودرا څخه عبارت دي. چې د هرې طبقې مقام په ټولنه کې ټاکل شوی دی د پاملرنې وړ نقطه داده چې دنړۍ ټول لوی دينونه او آيينونه د آسيا په لويه وچه کې څرگند شوی دی او د نړۍ نورو سيمو ته خپاره شوي دي. هر دين او آيين په بيلا بيلو فرقو وېشل شوی دی.

په ټولگي کې د ننه فعاليت:



زده کونونکي دي په مناسبو ډلو وويشل شي او هر ه ډله دي دېويزم او هندويزم د آيينونو په غوره ټکو بحث وکړي او د ډلې استازي دي د فعاليت نتيجه خپلو ټولگيوالو ته وړاندې کړي. بنوونکي دي موضوع را ټوله او د خپلو معلوماتو سره دي ټولگي ته وړاندې کړي.

پوښتني:



لنډ ځواب ورکړئ

۱. د بوديزم د آيين بنسټ اېښودونکي څوک وه چېرې رامنځته شو او مقدس کتاب يې څه نو مېرې؟
۲. د بوديزم آيين د نړۍ په کومو هېوادونو کې پيروان لري؟
۳. د هندويزم په آيين کې دروح تناسخ په کومه معناکارول کېږي؟
لاندې جملې بشپړې کړئ:
۱. د هندويزم مقدس کتاب په نوم يادېږي.
۲. د بودايانو مقدس کتاب د په نوم يادېږي.



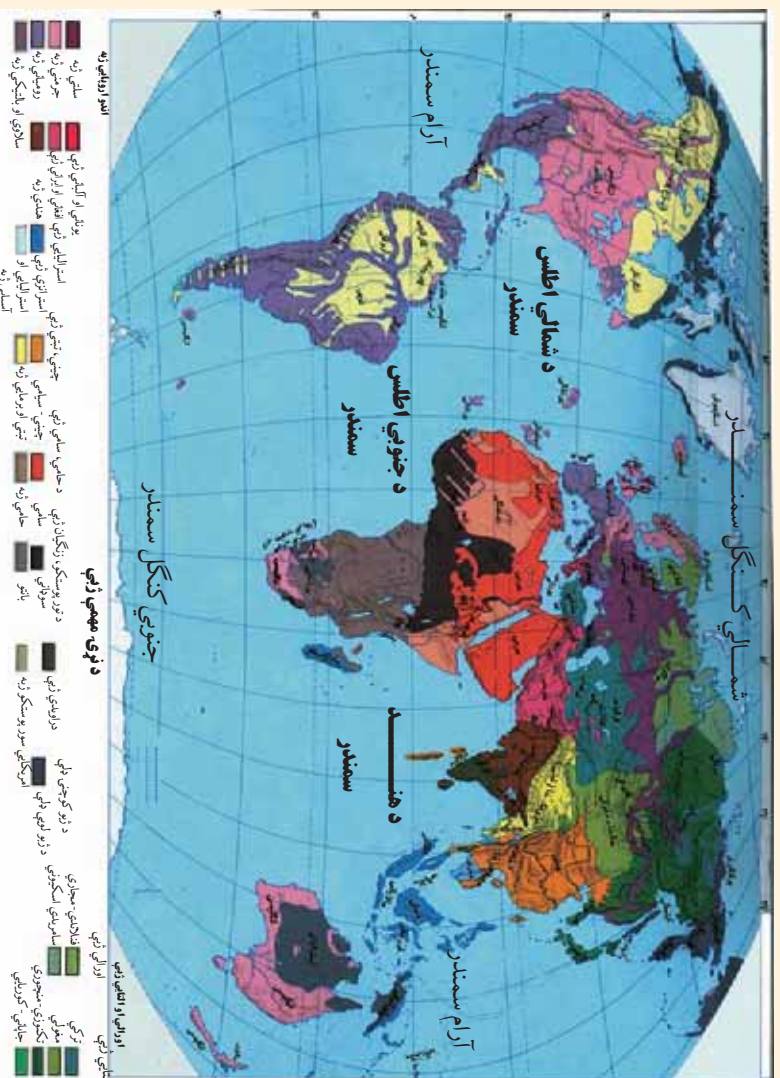
له ټولگي څخه بهر فعاليت:

گرانو زده کوونکو د بوديزم او هندويزم آيينونو په سياسي فلسفي مسائلو خپله تبصره وليکئ او د جغرافيه د مضمون په راتلونکي ساعت کې يې خپلو ټولگيوالو ته ولولي.

اضافي معلومات

گڼه	هېوادونه	هندوايزم	بوديزم	ټاټواليزم	شنتوايزم	گڼه	هېوادونه	هندوايزم	بوديزم	ټاټواليزم	شنتوايزم
۱	اندونيزيا	% ۳۴				۱۰	فجي	% ۳۳/۳			
۲	انگېستان	% ۱				۱۱	شمالي کوريا		% ۲۲/۸		
۳	بنگلې دېش	% ۱۲/۴	% ۰/۶			۱۲	ماليزيا		% ۱۹/۲		
۴	يو تان	% ۳۰/۵	% ۷/۴			۱۳	ميانمار		% ۷۲/۷		
۵	تايبان		% ۴۳/۴	% ۳۳/۵		۱۴	موريس	% ۴۹/۶			
۶	پاکستان	% ۱/۲				۱۵	نيپال	% ۸۰/۶			
۷	جاپان				% ۸۷/۲	۱۶	ويتنام		% ۴۹/۲		
۸	چين		% ۸/۵	% ۲۰/۱		۱۷	هند	% ۸۱/۳	% ۹/۱		
۹	سنگاپور	% ۴۲/۴									

آیا د نړۍ مهمې ټپې پیژنئ؟



پیررتی نقشہ پہ غور سرہ مطالعہ کریں۔ دیہی نقشہ مختلف رنگونہ دہری د ییللو رتو بنکارندویں کوی۔

رڼه دصوتي سمبولونو دقراردادي کسب کونونکي سیستم څخه عبارت ده، چې انسان دهغې په وسیله خپلې تجربې تبادله کوي او راتلونکو نسلونو ته یې انتقالوي.

ژبه پوهولو او راپوهولو (د افهام او تفهيم) وسيله او د علايمو سيستم دی، چې د پوهې د انتقال او حاصلولو، معاشرې او دخلکو د تفاهم له پاره کارول کېږي او د انسانانو دکار او فعاليت په پروسه کې منځته راځي او په تدريجي ډول يې تکامل کړي. خبرې کول انسان ته ددې توان ور بخښي چې خپلې تجربې وساتي او هغه راتلونکي نسل ته انتقال کړي.

د دنيا هغه ټلې چې يوه ريښه ولري د ټو دکورنۍ په نوم ياديږي. دنړۍ د ټو کورنۍ په لاندې

ډول دي:

الف: انډو اروپايي ژبې: د ژبو دغه برخه د ژبو د ډلو ډیره پراخه ډله ده، چې د انډو اروپايي په بېلابېلو څانگو (لاتین، بالټیک، سلاویک، جرمانیک، اریک او ارمني) ویشل شوي ده.

ب: ډیگرو ژبه کې لاندې دوه ژبې شاملې دي:

۱- د سوډان په جنوب، د چاد په جمهوریت، نایجریا او د افریقا په استوایي هیوادونو کې خلک په دې ژبې خبرې کوي.

۲-: **د بانټو ژبه:** دکانگو، زمبیا او انګولا دحوزې خلک پرې خبرې کوي.

ج: **حامې او سامي ژبه:** په عربي آسیایي او دافریقا د شمالي برخې په هیوادونو کې اکثریت لري.

• **سامي ژبه:** د عربستان په ټاپو وزمه، د مصر په عربي جمهوریت، لیبیا، الجزایر، مالي او په مراکش کې مروج ده.

• **دحامې ژبه:** په حبشه، الجزایر، نایجر او دسنگال په یوه برخه کې خلک پرې خبرې کوي. د التایي او اورالي ژبو کې لاندې پنځه ژبې شاملې دي:

۱- دفن په ژبه د الپ، فنلنډ، اویستاک او د اروپایي روسیې شمالی خلک پرې خبرې کوي.
۲- **تورکي:** په ترکیه، ترکمنستان، ازبکستان، قزاقستان، قرغزستان، چین او افغانستان کې

پرې خبرې کوي.

۳- **منګولیایي:** په منګولیا (مغلستان) او د چین په شمال کې خلک پرې خبرې کوي.

۴- **د توګوس ژبه:** د سائیریا په شمال کې په تیره بیا د تایګا او تندر سیمو کې مروج ده.

۵- **جاپاني او کوریایي ژبه:** د جاپان په ټاپوګانو او د کوریا په ټاپو وزمه کې خلک پرې خبرې کوي.

نوري ژبې:

- ۱- ماليزيائي او پولنزيائي ژبه: ماليزيائي او پولنزيائي ژبه د جاوا، سوماټرا په ټاپوګانو، د کمبوديا په يوه برخه او د بورنيو په ټاپوګانو کې رواج لري.
 - ۲- دامريکا اصلي او بومي ژبه د امازون په حوزه کې مروجه ده.
 - ۳- د دراويډن ژبه: د هند په جنوب کې او د سريلانکا په يوه برخه کې رواج لري.
 - ۴- چيني ژبه ديوې کتلې په توګه دچين په هيواد کې رواج لري.
- آيا پوهيږئ چې د نړۍ زيات خلک په کومو ژبو خبرې کوي؟

اضافي معلومات

دنړۍ مهمې ژبې چې زيات ويونکي لري. (شميرې په ميلون تم)

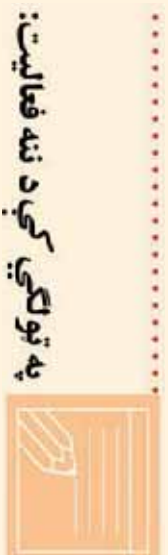
ژبه	مورخه ژبه	دژبې ټول ويونکي
ماندرين چينايي	۸۵۳	۱۲۱۳
هندي	۳۴۸	۴۵۴
اسپانوي	۳۴۶	۴۰۱
انګليسي	۳۳۰	۴۸۷
بنګالي	۱۹۷	۲۰۴
عربي	۱۹۵	۲۳۰
پرنگالي	۱۷۳	۱۸۶
روسي	۱۶۸	۲۸۰
جاپاني	۱۲۵	۱۲۶
آلمان	۹۸	۱۲۴
فرانسوي	۷۴	۱۲۶
مالاي انډونيزيائي	۵۴	۱۶۴
ايتالوي	-	۶۲
اردو	-	۶۱

• مخامخ جدول په غور ولولئ

- ماندراني ژبه د ختيځې آسيا له ټبرو معروفو ژبو څخه ده. دنړۍ پنځمه برخه خلک يا تقريباً ۸۵۳ ميليونه چينايي او په مجموع کې په نړۍ کې ۱۲۱۳ ميليونه ژوندکوي.
- انگليسي ژبه چې د اند و اروپايي ژبو يوه څانګه ده چې ميليونه انسانان په هغې خبرې کوي او دنړۍ په ۵۰ هيوادونو کې رسمي ژبه ده.
- عربي ژبه چې دسامي ژبې له کورنۍ څخه ده دنړۍ له ۲۲ هيوادونو څخه په زياتو هيوادونو کې رسمي ژبه ده او په هغې خبرې

کوري. د یادوني وړ ده چې د ژبې پر اختیاله سیاسي حدودو سره مطابقت نه لري. بنایي په یوه هیواد کې څو ژبې وي. خو د یوه هیواد ټول هغه خلک چې د هغه هیواد په سیاسي حدودو کې ژوند کوي، خپل ځان په یوه واحد پورې تړي او په هغې افتخار کوي. لکه افغانستان. په دې هیواد کې له ۳۰ څخه زیاتې ژبې او لهجې شته خو ټول په دوو رسمي ژبو پښتو او دری لیکل او لوستل کوي او په هغو سیمو کې چې زیاتره خلک یې په اوزبکي، ترکمني، بلوچي، پشه یي، نورستاني او پامیري ژبو خبرې کوي د پښتو او دري سر بېر په هغه سیمه کې دریمه رسمي ژبه ده.

• برعکس په نړۍ کې داسې هیوادونه هم شته چې بیل سیاسي حدود لري خو په یوه ژبه خبرې کوي لکه عربي ژبه چې په عربستان، سوريه، عراق، مصر، لیبیا کې مروج او رسمي ژبه ده.



په ټولګي کې د ننه فعالیت:

زده کوونکي دې په مناسبو ډلو ویشل شي او د نقشې له مخې دې دنړۍ د لویو ژبو سیمې وټاکي. د ډلې استازي دې لاس ته راغلي معلومات خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړي. ښوونکي دې وړاندې شوي مطالب د خپلو معلوماتو سره په مناسب ډول را ټول کړي.

پوښتني:



لنډ ځواب ولیکئ

۱- ژبه یا لسان تعریف کړئ

۲- دسامي او حامي ژبې دنړۍ په کومو هیوادونو کې رواج لري؟

۳- د پنځو هغو لویو ژبو نومونه واخلئ چې زیات شمیر خلک پرې خبرې کوي؟

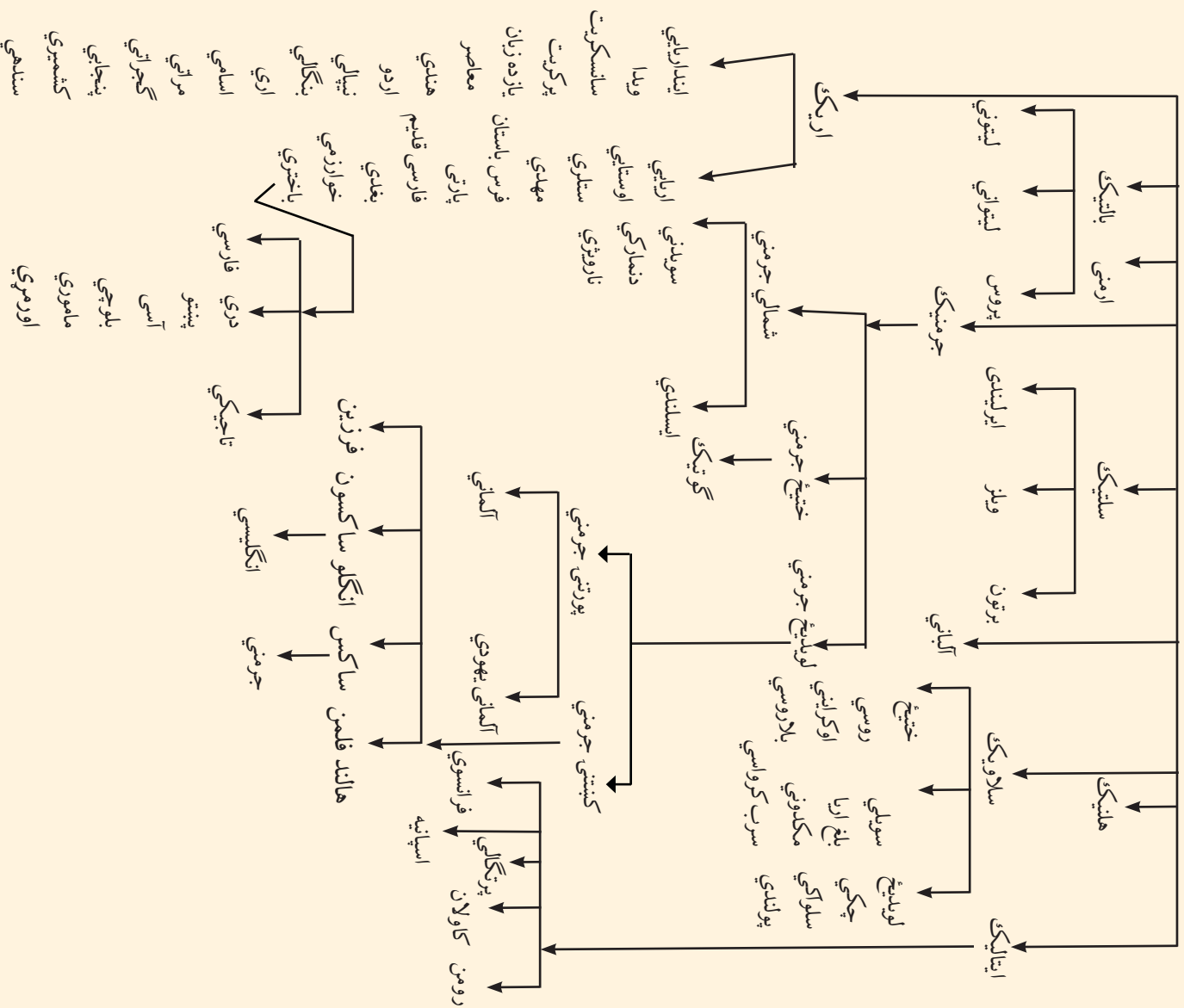
۴- ولې په نړۍ کې چینایي ژبه زیات ویرنګي لري؟

۵- په اندو اروپایي ژبو کې کومې ژبې شاملې دي؟

۶- النایي او اورالي ژبې په کومو ځانګړو ویشل شوي دي؟

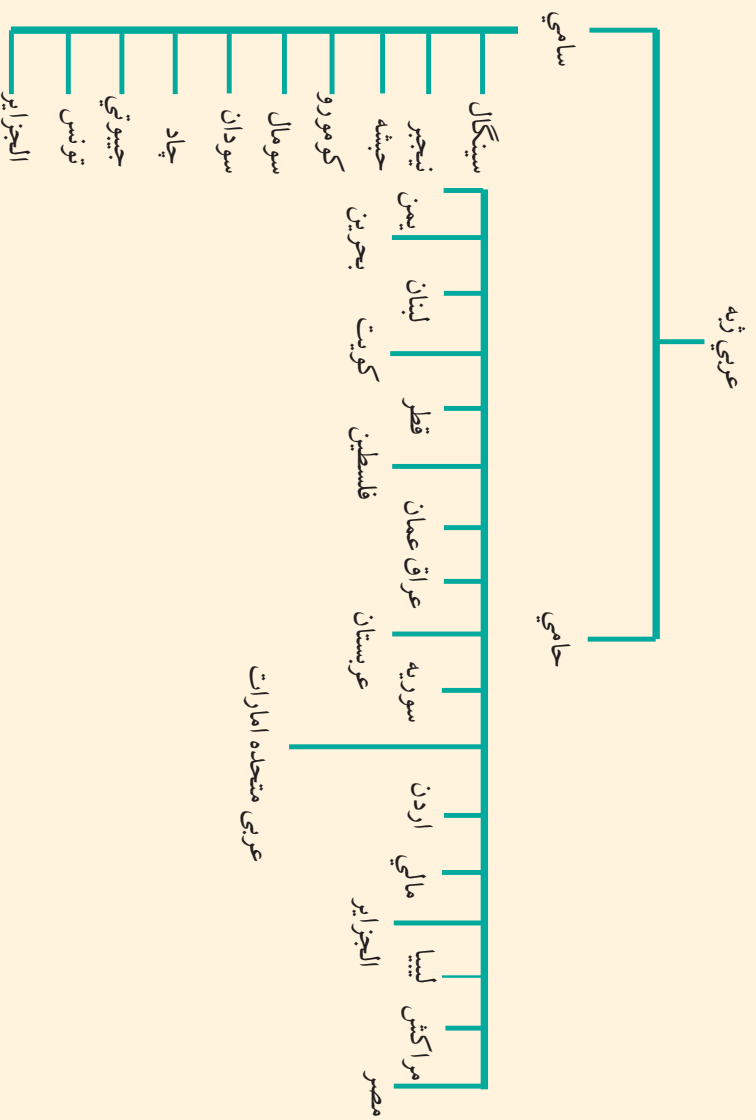
له ټولګي څخه بهر فعالیت:

زده کوونکي دې د ژبې د اهمیت په باره کې څو کرښې ولیکي او د جغرافې په بل ساعت کې دې خپلو ټولګیوالو ته وړاندې کړي.



الف-عربي ژبه

ستاسې په نظر عربي ژبه په کومو هیوادونو کې رسمي ژبه ده؟



په (۱۳۷) مخ کې د نړۍ د ژبو نقشه ولولئ د حامي ژبې د نفوذ ساحه له سامي څخه پيله کړئ.

دا خبره څرگنده ده چې دهيوادونو او ملتونو تر منځ اړيکې د ژبې د پراختيا او د اړيکو نه شتون د ژبې بيلوالی او محدوديت منځته راوړي. لکه عربي ژبه چې د اسلام د مقدس دين د خپرېلو او نفوذ له مخې په ټوله نړۍ کې خپره شوې ده.

عربي ژبه د نړۍ د مسلمانانو د مقدس کتاب ژبه ده. نو له همدې امله ځانگړې ارزښت لري.

سره له دې چې قرآنکريم په ډيرو ژبو ژباړل شوی دی، خو د نړۍ ټول مسلمانان هغه په اصلي ژبه يعني

عربي تلاوت او زده کوي. نوله همدې امله ټولو مسلمانانو ته په کارده چې د قرآن کریم او نبوي احاديثو د تلاوت او د الهي احکامو څخه دگټې اخېستې له پاره د عربي ژبې قاعدې زده کړي.

هغه وخت دعربي ژبې زده کړې دقواعدو تدوين او وضع کولو ته اړتيا پېښه شوه، چې داسلام دين غير عرب هيوادونو او قومونو ته ورسيده او هغه هيوادونه او قومونه دعربي ژبې حوزې ته ورننوتل او په دوامدار ډول يويل نه نژدې شول. لږ لږ يې د عربي په زده کړه پيل وکړ، خبرې او ليکل يې پرې کول. ددغو قواعدو ترتيب کولو دوه هدفونه درلودل.

۱- په قرآن، نبوي احاديثو او نورو شرعي حکمونو باندې د آسانه پوهېدلو له پاره .

۲- د نورو ژبو له تصرف څخه د عربي ژبې ساتنه.

په دې ډول عربي ژبې د اسلامي نړۍ په زياتو سيمو کې د محلي ژبو ځای ونيوه آن دا چې په منځنيو ميلادي پېړيو کې علمي او ادبي کتابونه چې پوهانو ليکل او راټولول، زياتره په عربي ژبه وو. نوله همدې امله عربي ژبه د خپل عصر علمي او نړيواله ژبه گڼل کېده. اوس هم د نړيوالو ژبو په ډله کې ده.

عربي ژبه د آسيا او افريقا په لويو وچو سربېره دمسلمانانو دنفوذ په پايله کې د اروپا په جنوب کې تر پرتگال هم ورسېده. تر اوسه د عربي اصطلاحات د ادبي، نظامي، تجارتي، نېرۍ چلونې، ستورو پېژندنې او علومو (په کيميا، رياضي، بيالوژي، طب او درمل جوړولو) کې کارول کېږي. دغه اصطلاحات زياتره په فرانسوي، ايتالوي او اسپانوي ژبو کې رواج شوي دي.

دنړۍ له ۲۲ هيوادونو څخه چې رسمي ژبه يې عربي ده. لس هيوادونه په افريقا او ۱۲ هيوادونه يې په آسيا کې پراته دي.

اضافي معلومات:

د نړۍ هغه شمېر هيوادونه چې رسمي ژبه يې عربي ده په لاندې ډول دي:

افريقي هيوادونه چې رسمي ژبه يې عربي ده:	
۱- الجزائر	آسيایي هيوادونه چې رسمي ژبه يې عربي ده:
۲- تونس	۱- اردن
۳- جيبوتي (عربي او فرانسوي)	۲- عربو متحده امارات
۴- چاد	۳- سوريه
۵- سودان	۴- عراق
۶- سومالي	۵- عربستان سعودي
۷- کومورو	۶- عمان
۸- ليسيا	۷- فلسطين
۹- مصر	۸- قطر
۱۰- مراکش	۹- کويت
	۱۰- لبنان
	۱۱- يمن
	۱۲- بحرين

په توکلي کې د ننه فعاليت:



- زده کوونکي دي په مناسبو ډلو وویشل شي او هره ډله دې په لاندې موضوعگانو پخپلو منځنۍ کې بحث وکړي. اويايې دې د ډلې استازي خپلو ټولو لگوا لو ته وړاندې کړي.
- هغه هيوادونه چې رسمي ژبه يې عربي ده لست يې کړئ.
 - ولې د اروپا په لويه وچه کې تر اوسه دعربي ژبې لغات او اصطلاحات په کيميا، رياضي، بيالوژي، طب او داسي نورو برخو کې استعمالېږي.



پوښتني:

- لنډ ځواب ورکړئ
- ۱- ولې عربي ژبه په زياترو هېوادونو کې خپره شوې ده؟
 - ۲- عربي ژبه د آسيا او افريقا په څو هېوادونو کې رسمي ژبه ده؟
 - ۳- دعربي ژبې رېښه معرفي کړئ.



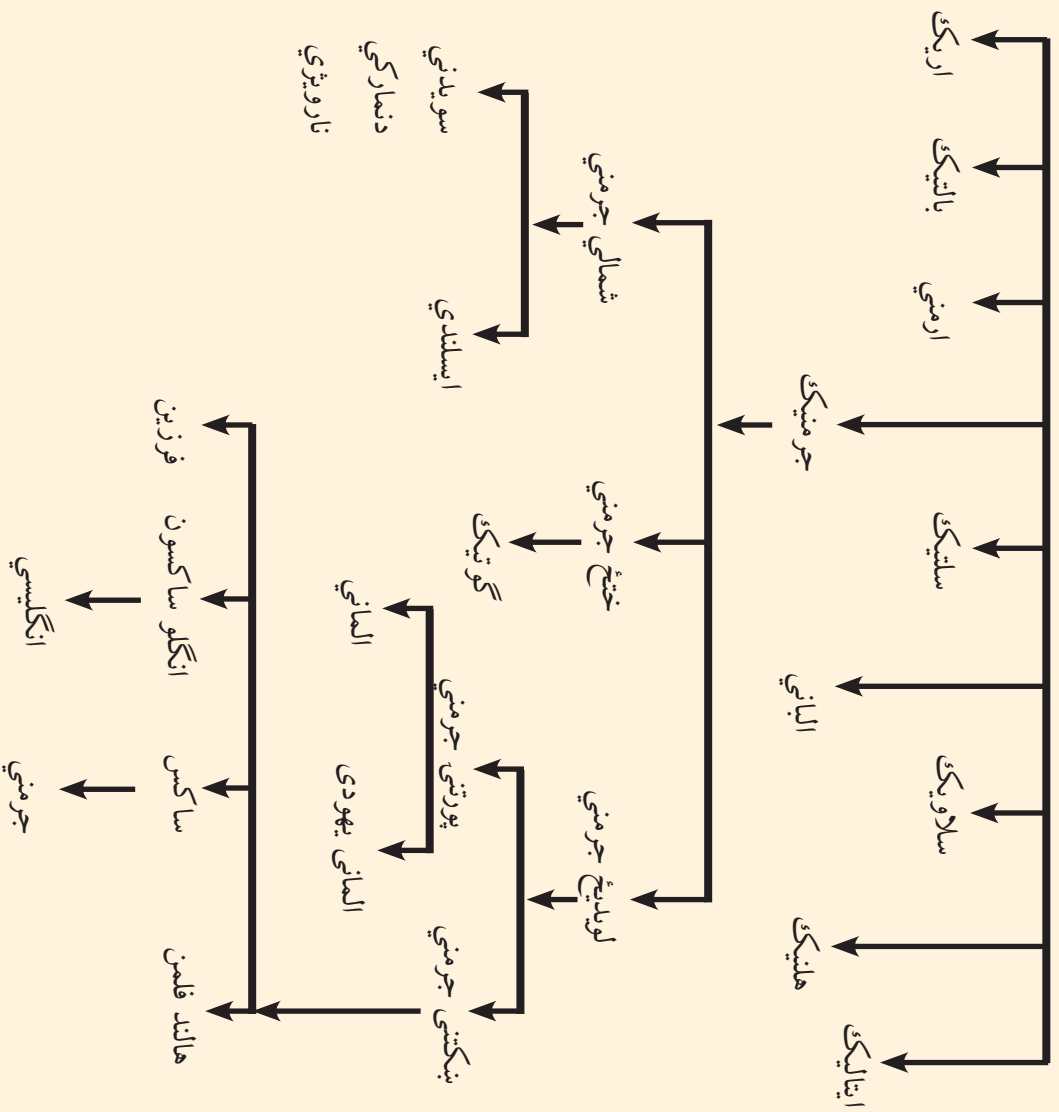
له ټولگي څخه بهر فعاليت:

ولې د عربي ژبې زده کړه د نړۍ د ټولو مسلمانانو له پاره اړينه ده؟
تر دې سرليک لاندې مضمون وليکئ او د جغرافيايي په راتلونکي ساعت کې يې خپلو ټولگيوالو ته وړاندې کړئ.

ب- انگلیسي ژبه

اټه دیرشم لوست

دهند او اروپایي ژبي جدول



ولې دنړۍ زياتره خلک د انگلیسي ژبي له یادونې سره مینه لري؟

پورتنی جدول په غور ولولئ او وواياست چې انگلیسي ژبه د اندو اروپایي ژبو له کومې ډلې څخه ده؟

د انګلو ساکسون د استعمار له دورې څخه د فرانسې د نور ماندي خلکو ترفتحې پورې یعنې له ۵۰۰

څخه تر ۱۰۶۱ ميلادي کال پورې په انگلېنډ کې ډېره پخوانۍ مروجه ژبه انگليسي وه. دغه سوچه توپاني ژبه ډېره مشکله او له خولهجو څخه مرکه وه دنور مانديانو پواسطه د انگلېنډ له فتحې څخه وروسته فرانسوي ژبه هم مروجه شوه او تر ۱۲۵۰ ميلادي کال پورې انگليسي او فرانسوی ژبه په انگلېنډ کې استعمالېدې.

وروسته ددې دوو ژبو ډېرځاي کېدو او گليدو پواسطه بالاخره يوه بله ژبه د سوچه انگليسي ژبې په نوم منځته راغله. نوله همدې امله انگليسي ژبه له توتاني Teutonic (پخوانۍ انگليسي)، لاتيني او فرانسوي ژبې (نورماندي) څخه مرکه ده. بياهم انگليسي ژبه د عمومي خصوصياتو او دصرف او نحوې دجوړښت له مخې په بشپړ ټول توتاني شمېرل کېږي.

وروستنی سترتغير چې په انگليسي ژبه کې را منځته شو يوله بل پسي ډېهرنيو کلماتوله داخليدوڅخه عبارت دی، چې د معاصرو علومو د پرمختگ او د عمومي افکارو د پراختياپورې اړه لري. يوزيات شمېر کلمې په دې ژبې ورزياتې شوي، چې ډېرې يې يوناني، فرانسوي او ځينې عبراني او لاتيني دي.

انگلستان په ۱۹ پيړۍ کې يوه پراخه مستعمراتي امپراطوري جوړه کړه، چې لمرپه کې نه پريوته. په هغو مستعمروکې د اقتصادي منابعو د بنکيلاک سربيره دخپل فرهنگ په خپرېدوې هم پيل وکړ. چې غوره برخه يې انگليسي ژبه او مذهب دی. هغه خلک چې مورنۍ ژبه يې انگليسي ده په نړۍ کې يې شمېر ۳۳۰ ميليونو ته رسيږي. دنړۍ د ۱۵۷ ميليونو نور نفوسو لپاره دويمه ارتباطی ژبه ده.

همدا رنگه انگليسي د بریتاني په پخوانيو ۴۹ مستعمره هيوادونوکې چې اوس يې خپلواکي هم اخيستي ده او دهيواد اصلي ژبې يې ډير انکشاف نه دی کړی، انگليسي ژبه دلومړنۍ رسمي ژبې او په ځينو هيوادونوکې د دويمې رسمي ژبې په توگه منل شوې ده.

د انگليسي ژبې زده کړه ديوې نړيوالې ژبې په توگه د نړيوال تفاهم سربيره په جغرافيه او نورو علوموکې د معلوماتي منابعو او معتبرو ماخذونوپه توگه په اترنېټ، کتابونو او محلوکې له انگليسي څخه گټه اخلي.

په ټولگي کې د ننه فعالیت:



زده کونکي دي په مناسبو ډلو ویشل شي او د انګلیسي ژبې د پرمختیا په لاملونو دي پخپلو منځو کې بحث وکړي او د ډلې استازي دي دخپل بحث نتیجه خپلو ټولو لگیا لو ته وړاندې کړي. ښوونکي دی د ډلې بحث له خپلو معلوماتو سره را ټول کړي او ټولګي ته دي توضیح کړي.

پوښتي:



لنډځواب ورکړئ

- ۱- انګلیسي ژبه ولې دنړۍ په ۹۴ هیوادونو کې د رسمي ژبې په توګه منل شوېده؟
- ۲- انګلیسي ژبه له کومو پخوانیو ژبو څخه ترکیب شوېده؟
- ۳- ولې زیاتره ځوانان غواړي انګلیسي یادې کړي؟
- ۴- دنړۍ ټولو لیو وچو ته د انګلیسي ژبې د خپرېدو لامل توضیح کړئ.

له ټولگي څخه بهر فعالیت:



د انګلیسي ژبې د زده کړې د اړتیا په هکله څوکرښې ولیکئ او دجغرافیا د مضمون په را تلو نښکي ساعت کې یې خپلو ټولو لگیا لو ته وړاندې کړئ

اضافي معلومات

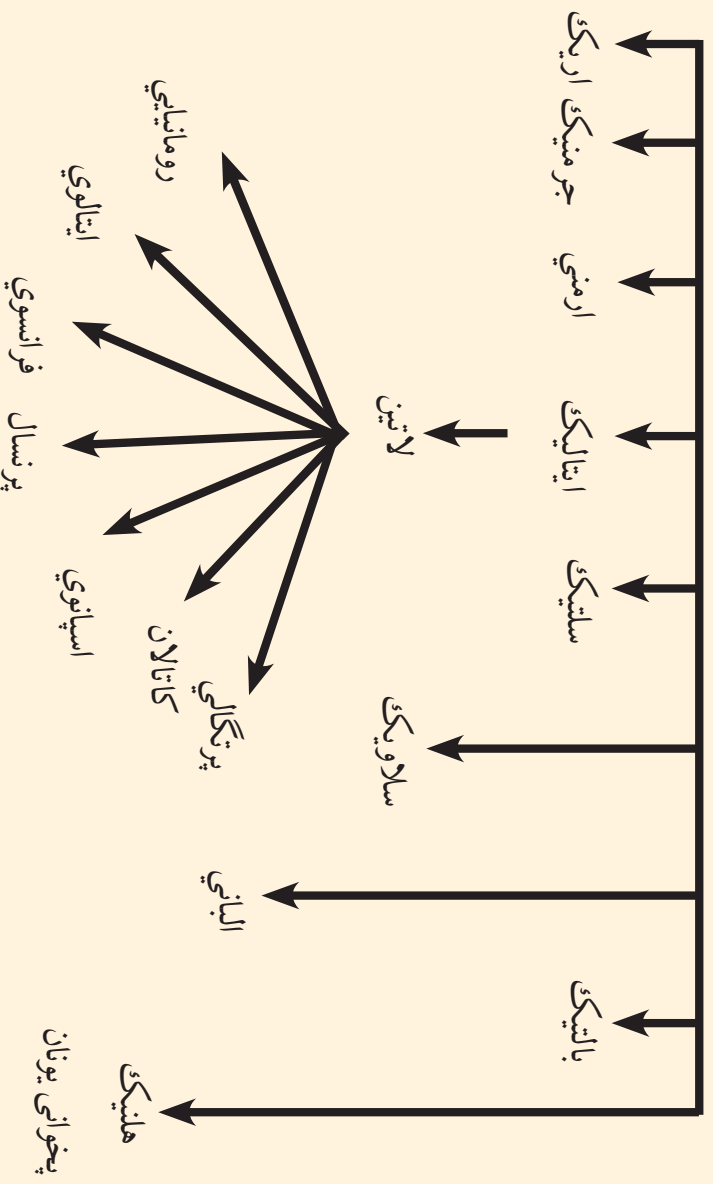
هغه هيوادونه چې په هغې کې انگليسي درسي ژبې په توگه منل شوي ده له انگلستان پرته په ۴۹

هيوادونو کې رسمي ژبه ده)

د امريکا په لويه وچه کې	د افريقا په لويه وچه کې	د اروپا په لويه وچه کې	په اوقيانوسيه کې	د اسيا په لويه وچه کې
۱- انتيگو او باربودا	۱- اوگاندا	۱- انگلستان	۱- استراليا	۱- سينگا پور
۲- د امريکا متحده ايالتونه	۲- بوتسوانا	۲- ايرلنډ	۲- تونگا	
۳- بهاما	۳- تانزانيا	۳- مالټا	۳- تو والو	
۴- باربادوس	۴- زيمبابوي		۴- ساموا	
۵- بليز	۵- ناميبيا		د سليمان ټاپوگان	
۶- ترينيداد او توباگو	۶- سوزلنډ		۶- فيجي	
۷- جاميکا	۷- سراليون		۶- کرياني	
۸- دومينيکا	۸- سينټل		۸- مارشال	
۹- سنټ کيټس او نويس	۹- گانا		۹- ميکونزي	
	۱۰- سنټ لوسييا	۱۰- کامرون	۱۰- نائورو	
	۱۱- سنټ وينسنت او گرناډين	۱۱- کينيا	۱۱- وانو اتو	
	۱۲- کاناډا	۱۲- گامبيا	۱۲- پاپواگيني	
	۱۳- گرناډا	ليستو	۱۳- پالاو	
	۱۴- گويان	۱۴- لايبريا		
		۱۵- ملاوي		
		۱۶- موريس		
		۱۷- نيجريا		
		۱۸- زامبيا		
		۱۹- جنوبي افريقا		

ج- لاتیني ژبه (فرانسوي، اسپانوي او پرتګالي)

دهند او اروپايي ژبي کورنۍ



د (۱۳۷) مخ نقشه او پورتنی جدول ولولئ او وویاست چې د لاتیني ژبي څخه کومې ژبي منځته راغلې دي.

رومي ژبه (د ایټالیایانو پخوانۍ ژبه) د اندو اروپايي ژبو د کورنۍ له ډلې څخه ده چې د پخواني روم د امپراتورۍ لاندې سیمو کې پرې خبرې کېدلې. په لویدیځه اروپا کې یې ورو ورو تغیر وکړ او په محلي لهجو تبدیله شوه لکه د اسپانيې، پرتګالي او فرانسې او په ختیځ کې د ارومانیې او البانيې دخلکو ژبي د بېلګې په توګه یادولای شو. د رومیانو پخواني آثار له میلاد څخه مخکې په شپږمې پېړۍ پورې اړه لري، خو د لاتین ادبیات په درېیمې پېړۍ کې پیل شول. فرانسوي، اسپانوي او پرتګالي ژبي د ژونديو ژبو له ډلې څخه دي چې د استعمار او

نورو لاملونو له مخې درېي د اصلي وینکو له حوزې څخه د باندې بې رواج و مونده او پراخ گرام لري. اسپانیه، پرتگال او فرانسه هغه هیوادونه دي چې د جغرافیایي اکتشافاتو ورسته یې وکولای شول چې د امریکا، افریقا، آسیا او اوقیانوسیه کې لویې مستعمرې لاس ته راوړي په هغو سیمو کې یې خپل کلتور او فرهنگ هم مروج کړ، چې ددغه کلتوری نفوذ یوه مهمه برخه ژبه گڼل کیږي.

د اروپا د استعمار لاندې هیوادونو کې د خوږپیرو د تسلط په پای کې د مستعمره هیوادونو محلي ژبو وده ونه کړه. سره له دې چې خپلواکه هیوادونه هم دي، خو د پخوانیو استعماري ژبو د نفوذ له مخې یې خارجي استعماري ژبه دخپل هیواد د رسمي ژبې په توگه منلې ده. لکه فرانسوي ژبه د نړۍ په ۲۶ هیوادونو کې، اسپانوي ژبه د نړۍ په ۱۹ هیوادونو کې او پرتگالي ژبه دنړۍ په ۶ هیوادونو کې رسمي او لومړنۍ ژبه او په ځینو هیوادونو کې دویمه رسمي ژبه ده. د زیاتو معلوماتو له پاره هغه جدول چې ضمیمه دی ولولئ.



د لاتیښي ژبو خانګي

[illegible]

په ټولګي کې د زده فعاليت:



زده کوونکي دې په مناسبو ډلو ووېشل شي او هر ه ډله دې د لاتيني ژبې د يوري څانګې (برتګالي، اسپانوي، فرانسوي او نور) په باره کې پخپلو منځو کې بحث وکړي. چې ولې دنړۍ په زياتو هيوادونو کې نوموړې ژبې تر اوسه پورې رسمي ژبې دي؟ د بحث پايلې دې د ډلې استازي ټولګي ته بيان کړي او ښوونکي دې د ډلې د بحث پايلې له خپلو معلوماتو سره را ټول کړي او ټولګي ته دې وړاندې کړي.

پوښتي:



لنډ ځواب ورکړئ:

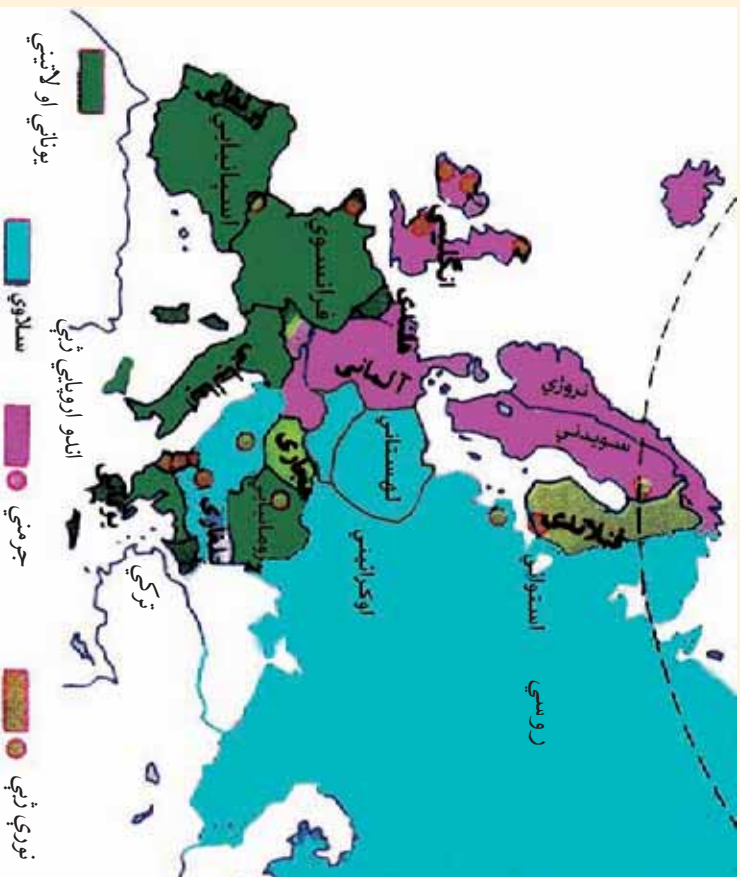
- ۱- د لاتيني ژبې دکورنۍ څانګې معرفي کړئ.
- ۲- فرانسوي ژبه، له فرانسې پرته دنړۍ په څو هيوادونو کې رسمي ژبه ده؟
 - ۱- فرانسوي ژبه د لاندې ژبو د کورنۍ يوه څانګه ده
 - الف: جرمنيک ب: لاتين ج: سلاوي د: سانسکرت
 - ۲- اسپانوي او پرتګالي ژبې د لاندې ژبو څانګه ده.
 - الف: سلاوي ب: پخواني يونان ج: لاتين د: جرمنيک

له ټولګي څخه بهر فعاليت:



د هغه جدول په مرسته چې دهيوادونو رسمي ژبه پکې فرانسوي، پرتګالي او اسپانوي ده د نړۍ په نقشه کې تثبيت کړئ او د جغرافېي د مضمون په را تلونکي ساعت کې يې خپلو ټو لګيو او ته وړاندې کړئ.

د- جرمني ژبه



د جرمني ژبې د جغرافيايي وېش نقشه ولولئ او په نقشه کې د جرمني ژبې د نفوذ ساحه تثبیت کړئ. د زياتو معلوماتو لپاره اړونده جدول هم ولولئ.

يوې قبيلې له ميلاد څخه مخکې د لومړنۍ زرکلنې دورې په منځنۍ برخې کې د المان په شمال اود سکنديناوي دټاپووزمې په جنوب کې ژوند کاوه او له دويمې ميلادي پېړۍ څخه وروسته يې نورو سيمو ته مهاجرت وکړ، چې اوس، هلته استوگن دي.

دجرمني ژبه د اندو اروپايي ژبو له ډلې څخه ده چې انګلو ساکسون ژبې (الماني، هالنډي او انګليسي)، د ايسلنډ دخلكو ژبه او د سکنديناوي ژبې (دناروي، سويډن او فنمارک د خلكو ژبې) اوګوتيک ژبه Gothic احتواکوي. د ګوتيک د ژبې اثار دميلادي څلورمې پېړۍ را پدېخوا موجود دي.

جرمني ژبه په دوه محلي لهجو ویشل شوې ده:

۱- د لورو سیمو جرمني ژبه، چې په جنوبي برخه کې پرې خلک خبرې کوي او د جرمني ژبې رسمي ادبیات جوړوي.

۲- د اوارو سیمو جرمني ژبه چې د هیواد په شمالي جلاکو کې پرې خبرې کېږي. له دې ژبې څخه فلامندي او هالنډي ژبې مشتق شوي دي. الماني ژبه د المان د هیواد سربېره د اطریش، لختین شتین اوسویس (الماني، فرانسوي او ایټالوي رسمي ژبې دي). د لوکزمبورگ ۷۰ سلنه خلک او د هالنډ یو شمېر خلک په الماني ژبه خبرې کوي.

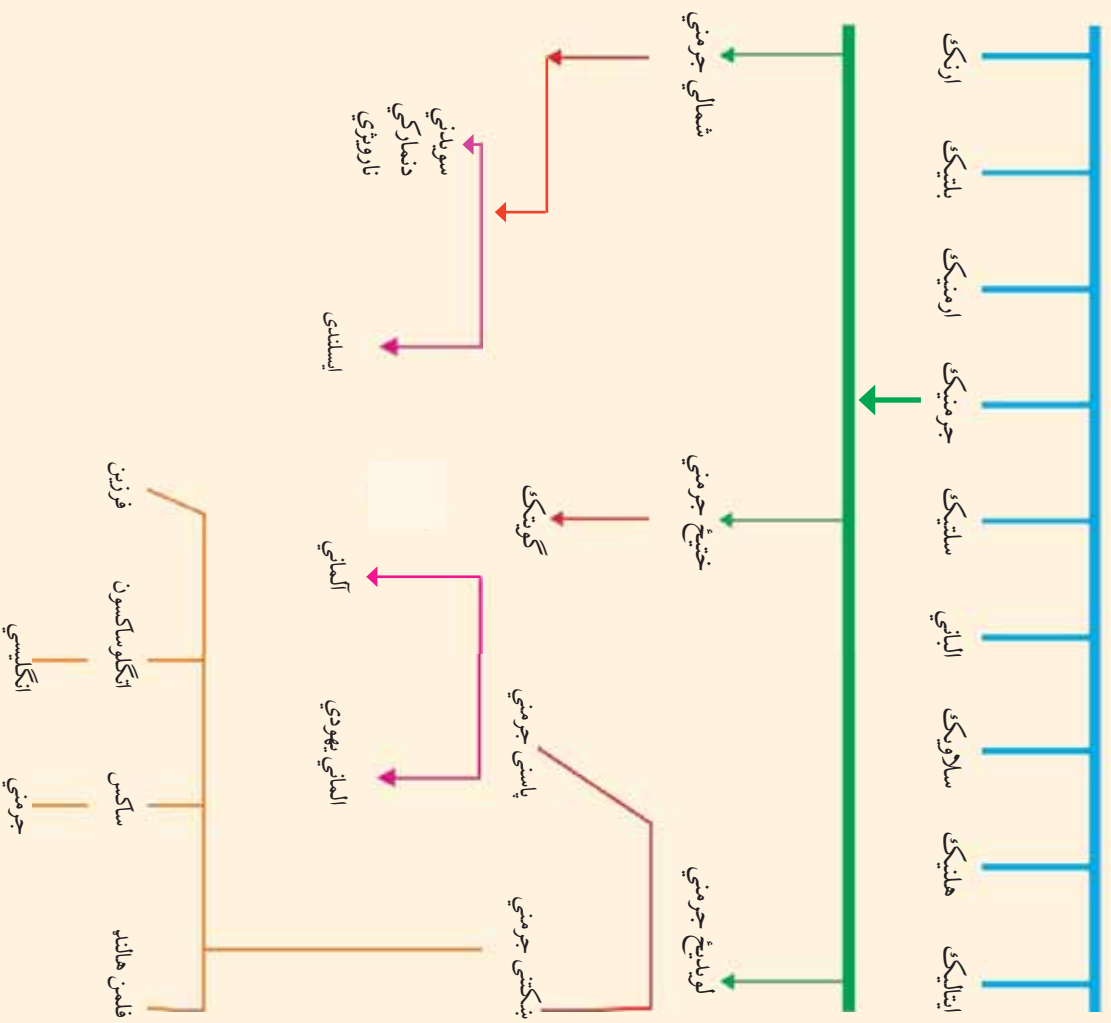
د یادنې وړ ده چې انګلیسي ژبه هم د جرمني د اوارو سیمو د خلکو د ژبې یوه څانګه ده چې د انګلو ساکسون Anglo Saxon د قبیلې د خلکو پراسطه په شپږ مه میلادي پېړۍ کې انګلستان ته یو وړل شوه او وروسته د فرانسوي تورو سره ګډه شوه. د انګلستان خلک او د ایرلینډ دیوي برخې خلک په هغې ګډېږي.

په ټولگي کې د ننه فعاليت:



ټولگي دي په مناسبو ډلو وویشل شي او هره ډله دي د نقشې له مخې د جرمني ژبې سیمې په نښه کړي او د ډلې استازی دي هغه هیوادونه چې په هغې کې الماني ژبه ډېره مروج ده خپلو ټولگيو لوسته وړ وپېژني.

د اندو اروپايي کورنۍ ژبې





پو پښتني:

لنډځواب ورکړئ

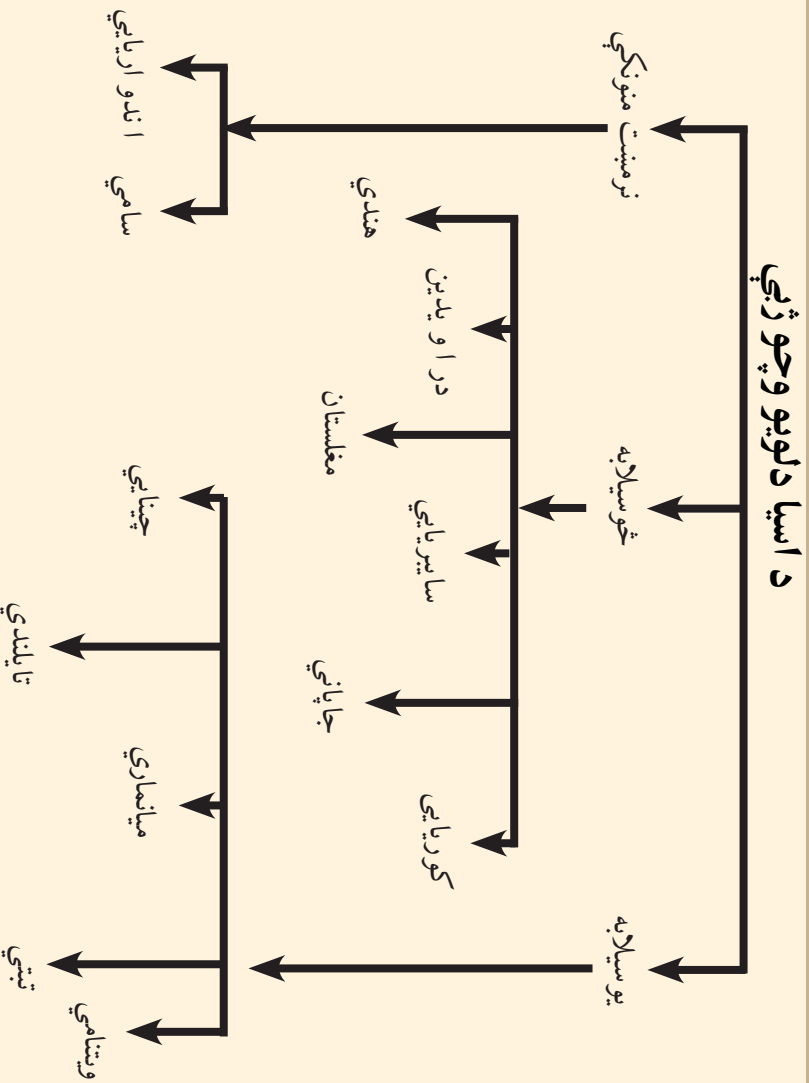
- ۱- د اروپا کومې ژبې د جرمني ژبې پوره برخه ده؟
- ۲- د جرمني ژبې څخه کومې ژبې را بېلې شوي دي؟
- ۳- د سکندوني ټاپو وزمې هغه ژبې چې جرمني ريښه لري نوم واخلي؟
- ۴- الماني ژبه د کومو هېوادونو رسمي ژبه ده؟



له پو لکي څخه بهر فعاليت:

د اروپا د لويې و چې نقشه يې ليکنې رسمه کړئ. د ژبو د عمومي جدول په مرسته د جرمنيک (لويديځ، ختيځ او شمالي جرمني) د هند او اروپايي ژبو د کورنۍ سيمې او ځانگړې په بيلابيلو رنگونو رنگ کړئ او د جغرافيا د مضمون په را تلونکي ساعت کې يې خپلو ټولو لگيو او ته وړاندې کړئ.

هـ- د چینایي، جاپاني او اندونزیایي ژبو په باره کې څه پوهیږئ؟



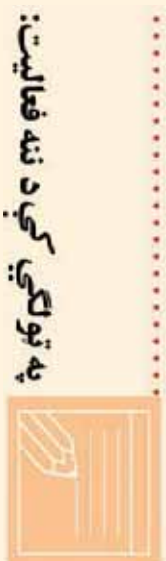
د (۳۷) مخ نقشه او چارټ ولولئ او ووايست چې چينايي ژبه له جاپاني څخه څه توپير لري؟

چينايي ملاندين ژبه لكه د ویتنامي (نامي)، تبتې، تایلندي او میانماري (برملي) ژبو په څیر د ژبپوهنې د اصطلاح له مخې یو هیچا نې (یو سیلابه) ژبو دي. دې ژبې کلمې جلا سیلابونه لري. د کلماتو صرف فیر لږ دهغو دتغیر سبب ګرځي.

چينايي ژبه ډیره پخوانۍ او د پراخو ادبياتو لرونکې ده. د دې ژبې الفبا څلور سوه توري لري او مصوره ده او څوسره فرعي نښې هم لري. نو له همدې امله د هغې زده کړه ستونزمنه ده او هر څوک هغه نه شي زده کولای او د ولس د بیسوادۍ سبب ګرځیدلی وه. له همدې امله دهغې د اسانولو له پاره هڅې شوي دي. ددې ژبې ویونکي پخپلو منځو کې نژادي اړیکې لري او دشمیر له مخې د آسیا د لویې وچې نیم نفوس جوړوي او دنفوذ ساحه یې د آسیا په ختیځ کې ده.

• په څو سیلابه ژبې ډله کې کوریایي، جاپاني، د سائیریا د خلکو زیاته برخه، منځنۍ آسیا، د راویدي او هندي ژبې شاملې دي. چې په دې ژبې ډله کې د پسونډ او پيشوند ډوېرې پېچلي کلمې موجودې دي.

• هغه ژبې چې نرېست منونکې دي د جلا عنوانو تر سرليک لاندې مخکې معرفي شوي دي. انډونز ناپي ژبه: چې د مالايي ژبې (د ماليزيا د هېواد د جنوبي برخې) څخه بيله شوې ده د انډونزيا د هېواد رسمي ژبه ده. په ۱۹۲۸ ميلادي کال کې د ملي ژبې په توگه وټاکل شوه. د وخت په تيريدو د عربي، چيني، هالنډي، پرتگالي، سانسکريتي، تاميلي، فرانسوي او انگليسي ژبې کلمې په دې ژبې کې شاملې شوې دي. د بېلگې په توگه په دې ژبې کې تقريبا د هالنډي ژبې ۷۰۰۰ کلمې شته دي.



په ټولگي کې د ننه فعاليت:

زده کوونکي دي په مناسبو ډلو وويشل شي. د ژبو د کورنۍ نقشه دي په (۷ ۳۱) مخ کې په غور ولولي او بيا وروسته دي د زېږو ستو خلکو ژبې د هغو د اړونده هېوادونو سره يو د بل په مرسته وټاکي ښوونکي دي د فعاليت پايله د خپلو معلوماتو سره را ټول کړي

پوښتي:

- ۱- د ماندرين چينايي ژبې ځانگړتياوې ووايست.
- ۲- آسياني يو سيلا په ژبې کومې دي؟
- سم ځواب انتخاب کړئ
- ۱- چينايي ژبه په کومه کورنۍ پورې اړه لري:
- الف: يو سيلا په ب: خو سيلا په ج: نرېست منونکي د: ټول ځوابونه سم دي
- سم ځوابونه غوره کړئ.

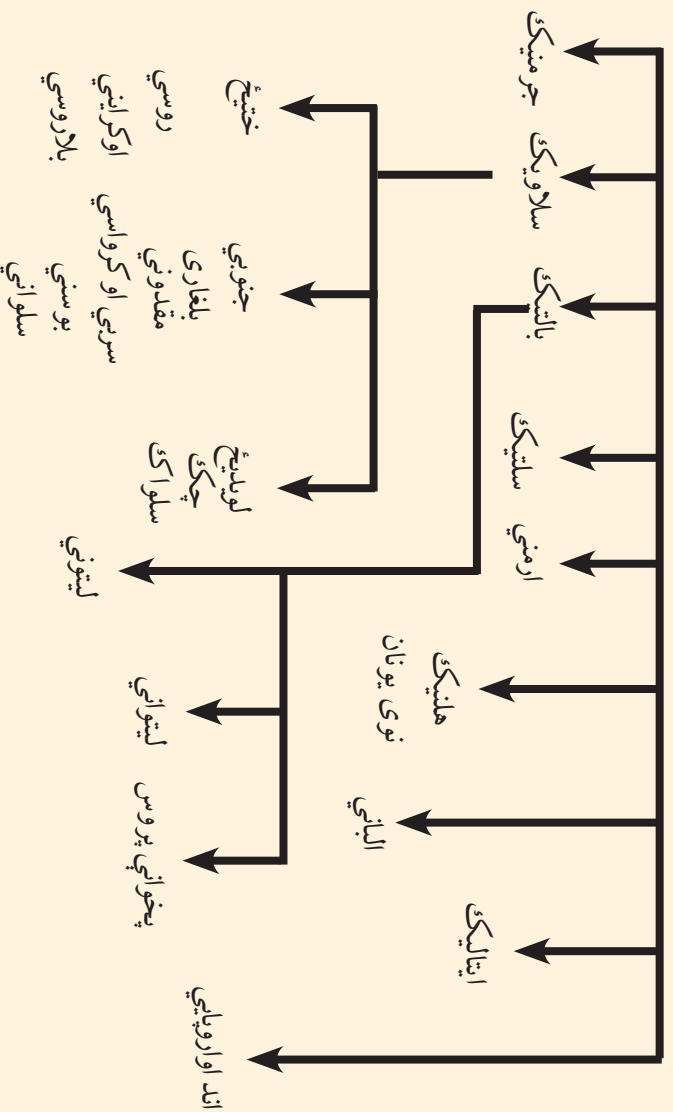


له ټولگي څخه بهر فعاليت:

د آسيا د لويې وچې نقشه يې ليکنې رسم کړئ او يو سيلا په اوخو سيلا په ژبې په جلا رنگونو رنگ کړئ او په راتلونکي ساعت کې يې خپلو ټولو لگيوا لونه وړاندې کړئ.

و- دبالتیک- لیتواني او سلاوي ژبې

دهندو اروپايي ژبو کورنۍ



د (۱۳۷) مخ نقشه او پورتنۍ گراف په غور ولولئ او ووايست چې سلاوي ژبه په کومه ژبنۍ کورنۍ پورې تړلې او کومې څانگې لري؟

سلاوي ژبه د هندو اروپايي ژبو له څانگو څخه ده چې په ختيځه اروپا او د بالکان په نورو سلاوي هېوادونو کې مروج ده.

د مسيحيت د لومړۍ پيړۍ پېل کې بالتیکې او سلاوي قبيلو د ختيځې اروپا لويه برخه نيولې وه، چې په لويديځ کې يې د جرمني قبيلې او په جنوب کې يې اړليي قبيلو استوگنه درلوده د پينځمې پيړۍ څخه وروسته سلاويانو د خپل نفوذ سيمه په بېلابېلو خواوو کې پراخه کړه او اوس سلاوي ژبې د ختيځې اروپا په پراخه ساحه کې رواج لري.

سلاوي ژبه زياتې محلي لهجې لري چې ډېره مهمه يې روسي ژبه ده، چې دسایبريا په ټايگا، د ترانس سايبريا د اوسېنې کرښې په دواړه اړخونو، آذربايجان او اوکراين کې مروج ده.

سلاوي ژبه په څو محلي لهجو هم ويشل کېږي، چې د هنګري او بالکان يوڅه خلک او همدارنگه چکيان، سلاواکيان، پولنډيان، سربيان، بوسنيان، کرواتيان، بلغاريان او د مقدوني خلک په هغې خبرې کوي.

دبالتیک دسمندرگی د سواحلو د خلکو ژبه د سلاوي له ژبې سره ورته والی لري او لیتوانیایي ژبه هم د سلاوي ژبې د کورنۍ څانګه ګڼل کیږي.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:

زده کوونکي په مناسبو ډلو وېشل چې د سلاوي ژبې د غوره څانګو په باره کې پخپلو منځو کې بحث وکړي او د بحث پایله دې خپلو ټولو لګیوالو ته وړاندې کړي. ښوونکی دې بحث موضوع راټوله او له خپلو معلوماتو سره یو ځای دې ټولګي ته وړاندې کړي.

پوښتي:

لنډ ځواب ورکړئ

- ۱- سلاوي ژبه د کومې ژبې لویې کورنۍ څانګه ګڼل کیږي؟
 - ۲- سلاوي ژبه د اروپا په کومه برخه کې زیات ویونکي لري؟
 - ۳- دسلاوي ژبې مهمې څانګې معرفي کړئ.
 - ۴- د بالتیک ژبه په کومو څانګو ویشل شوې ده؟
- سم ځوابونو په نښه کړئ
- ۱- سلاوي ژبه د لنډو اروپایي ژبو څانګه ده ()
 - ۲- سلاوي ژبه زیاتره په ختیځه اروپا او د بالکان په نورو هیوادونو کې مروج ده؟
 - ۳- د سلاوي ژبې مهمه څانګه روسي ژبه ده ()

له ټولګي څخه بهر فعالیت:

د اروپا نقشه یې لیکنې رسم کړئ او د سلاوي ژبې د نفوذ سیمه په یوزنګ په نښه کړئ او د جغرافیې د مضمون په راتلونکي ساعت کې یې خپلو لګیوالو ته وړاندې کړئ.

د اردو ژبه د پخواني فارسي، ترکي او هندي ژبو څخه جوړه شوې ده. لومړني بنسټونه يې په هند کې د مسلمانو فاتحيانو په راتلو سره ايښودل شوي دي. څرنگه چې دسلطان محمود غزنوي او د هغه د زوی د سلطان مسعود د حکومتونو په دوره کې هند يانو ته د غزنويانو په دربار کې لوړې څوکۍ ورکړل شوي وې، په هند کې د غزنويانو د دربار ژبه هم فارسي (دري) او د هند مسلمانو حاکمانو په همدې ژبې خبرې کولې. نو له همدې امله دري ژبې اغيزې په اردو ژبه کې را منځته شوې. د اردو اصطلاح ترکي ده او معنایې عسکر او د عسکرو قراگاه ده.

څرنگه چې ترک، فارس او هند عسکر په يوه عسکري غونډه ځلي کې يو ځای وو، نو د اردو ژبه له دريو ژبو ترکي، دري او هندي څخه جوړه شوه او د اردو په ژبه ياده شوه، چې وروسته د انگليسانو د څو پېړيو واکمنۍ په واسطه انگليسي اصطلاحات پرې هم ورزيات شول.

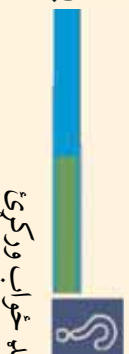
په ټولگي کې د ننه فعاليت:



په ټولگي کې دننه فعاليت:

زده کونکي په دوه تفري ډلو ورشي هره ډله دې د اردو ژبې په تاريخچه پخپلو منځو کې بحث وکړي او د بحث موضوع دې خپلو ټولگيو لو ته وړاندې کړي. د مضمون ټيټونکي دې د بحث موضوع را ټوله کړي او لاس ته راخلي معلومات دې له زده کونکو سره شريک کړي.

پوښتي:



لنډ ځواب ورکړئ

- ۱- د اندو ارياني معاصرې ژبې کومې دي؟
 - ۲- د اردو ژبه ولې په دې نوم يادېږي؟
- لاندې جملې بشپړې کړئ.

- ۱- د اردو ژبه د د حکومت په دوره کې د اردو په نوم ياده شوه.
- ۲- د اردو ژبه له _____ څخه جوړه شوې ده.

له ټولگي څخه بهر فعاليت:

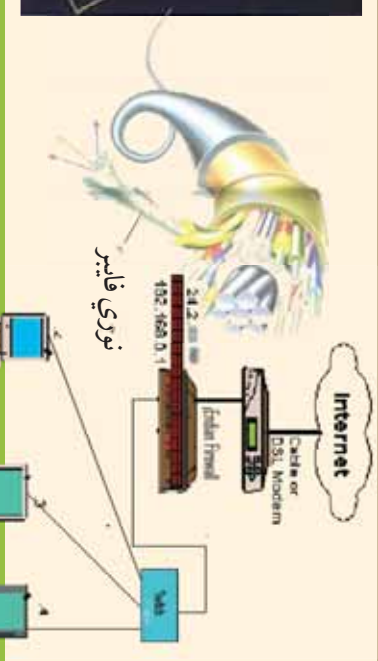


زده کونکي دې د جنوب ختيځې آسيا نقشه بې ليکنې رسم کړي او اردو ژبې هېوادونه دې په جلا رنگ، رنگ کړي او د جغرافيايې د مضمون په راتلونکي ساعت کې دې په ټولگي کې زده کونکو ته وړاندې کړي.

اووم څپرکی

څلور څلوېښتم لوست

۱-۷ اړیکي او نړیواله کېدنه Globalization



آيا د نړيوال کيدو له موضوع سره آشنایي؟

هغه پرمختګونه چې د پوهنې په بيلابيلو برخو کې رامنځته شوي.

لکه مخابرات، په تيره بيا هغه معلومات چې د مصنوعي سپوږمکيو، رادار او انټرنېټ او داسې نورو څخه لاس ته راځي، نړۍ بې له پخوا څخه ډيره نژدې کړې ده دهېوادونو ترمنځ اړيکي بې ټينګې کړي دي. له ليري څخه معلومولو Remote sensing په سوداګرۍ، صنعت، ترانسپورت (ځمکنۍ، هوايي اوسمنډري)، فرهنگ او د هيوادونو او له يوې سيمې څخه بلې سيمې ته د مالونو او کاليو په لېږدولو کې آسانتيا را منځته کړي ده. نو همدې ټولو مسائلو نړيوال کيدنه، په تيره بيا په جغرافيه کې الکترونیکي مخابراتو او د مصنوعي سپوږمکيو اړيکو خپل حقيقي اړخ غوره کړی دی. ديدونې وړ اسانتياوې يې د جغرافيه په بيلابيلو برخو کې برابر کړي دي او په دې اساس بې نړۍ په يوه لوړ مقياس د انسانانو ګډوګور جوړ کړ دساینس او ټکنالوژۍ د پرمختګ، فضا ته د انسان سفر، فضايي تم ځايونو شتون او مصنوعي سپوږمکيو لېږل دځمکې شاوخوا ته انسان وکولای شول چې د هغو په مرسته په بيلابيلو برخو کې اړيکي يوله بل سره نژدې کړي. دمثال په ډول د مصنوعي سپوږمکيو په مرسته انسان کولای شي له کابل څخه نيويارک، کاناډا او دنړۍ نورو لېږو سيمو ته، له مکاني ولن سره سره په ډير لږ وخت کې تماس ونيسي. په دې سربېره په سوداګرۍ، بانکي چارو، د اسعارو تبادلو او راګرې ورکړې، فرهنگي او ترانسپورتي چارو او نظامي چارو کې دنړۍ ټولې سيمې د معلوماتو د پوښنې لاندې راولي. نو زماني او مکاني ولن د تماس لپاره نژدې شوي دي، چې د نړيوالوټوب Globalization مفهوم افاده کوي

د اړيکو پرمختګونه يا Telecommunication لکه پرمختللي رادار، تېلفونونه، موبایل، انټرنېټ، فکس او د نړۍ د سپوږمکيو سيستمونه د نړۍ هيوادونه يول ته نژدې کړي او هغه ولن چې دنړۍ د هيوادونو ترمنځ موجود و، له منځه لاړ.

د ارتباطي او اطلاعاتي وسيلو چټکه وده لکه فکس، کمپيوتر، انټرنېټ، تېلفون، ټلويزيون او داسې نورو د هيوادونو د نژدې کولو لپاره زمينه برابره کړې ده د مثال په ډول که چېرې د واراډايي مالونو واردوونکي وغواړي له جاپان څخه زيات سوداګريز مالونه او کالي نيويارک او دوی ته وارد کړي. واردوونکي د انټرنېټ

په مرسته د اړوندو کمپنیو څخه د مالونو دلېر دولو غوښتنه کوي. په لومړي پړاو کې فرمایش اخیستل کېږي او وروسته صادر وونکي کمپنۍ د مالونو بیه، کرایه او د مالونو دیمه کولو اطلاع ورکوي.

واردوونکي د الکترونیکي اویز په واسطه د مالونو بیه د انټرنېټ په واسطه مقابل لوري بانکي حساب ته استوي. او وخت پر وخت د انتقالاتي وسایلو خط السیر د مصنوعي سپورې مکيو، انټرنېټ، موبایل پواسطه کنټرولېږي، ترڅو چې مالونه اخیستونکي ته ورسېږي.

دغه انتقالاتي پروسه د نوري فایبر یا الکترونیکي اسانتیاوو په مرسته اسانه شوي ده او د زرگونو کیلو مترو واټن په یوه دقیقه کې تنظیموي. دغه په نړۍ کې د ارتباطي مسایلو د نړیوالوب ګټه ده.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



ګران زده کوونکي په دریو ډلو له ویشلو څخه وروسته دنړۍ د دریو مهمو وسیلو لکه رادیو، تلويزيون او ټیلفون په باره کې بحث وکړي او دبحث پایله دي د ډلې استازي خپل پوښتني لګوا او ته بیان کړي او ښوونکي دی له خپل معلومات سره د فعالیت نتیجه را ټوله کړي.

پوښتني:



له څلور خوا بونو څخه سم ځواب غوره کړئ
۱- ګلوبالایزیشن عبارت دی له:

الف: اړیکې ب: نړیوالتوب ج: سیاسي نظام د: د اړیکو نشتوالی
۲- ټیلفون دلاندې موضوعاتو لپاره کارول کېږي:
الف: د کالو تبادلې ب: د سوداګریزو کالو تسلیمول ج: د موسسو او افرادو ترمنځ د اړیکو

تامینول د: هیڅ یو سم نه دی

جمله بشپړ کړئ:

۳- انټرنېټ په نړۍ کې ښه وسیله ده.

لاندې ځواب ووايست:

۴- د عصري پرمختللو ارتباطي وسایلو نومونه واخلي.

له ټولګي څخه بهر فعالیت:



ارتباطي وسایل کوم مفهوم افاده کوي او ارزښت یې په کومه برخه کې دی؟ مهرباني وکړئ هغه په کتابچو کې ولیکئ او د جغرافي په راتلونکي ساعت کې یې شرح کړئ.

د اړيکو د غوره وسيلو ډ ولونه:



د اړيکو څو ډوله وسيلې پېژنئ؟

د پيرغام په انتقال کې د جغرافيايي حقايقو موندل، د نورو علومو په څير، د اړيکو د وسيلو پورې اړه لري. نوله همدې امله د اړيکو د وسيلو غوره ډولونو زده کړه د جغرافيايي څانگې د زده کوونکو لپاره حتمي او اړين کار دی. په تيره بيا د نن ورځې څېړنې د لمریز نظام، مصنوعي سپوږمکیو او د هغه نڅو لاتو او د حقايقو د موندلو په هکله لکه کانزونه، کرښ زيانونه او داسې نور او همدا رنگه نوي پرمختگونه د کلياتو او دسپارو په هکله دحقايقو موندل او د هغو اړيکې له ځمکې سره هغه اړينې مسالې دي چې د مخابراتي وسيلو پواسطه سرته رسېږي.

انسانانو د ژوندانه له لومړيو وختونو څخه په ځمکه کې له اشارو، نښو او ساده وسيلو څخه گټه اخيستله. همدا رنگه ډول (دهل) او نغاړه به يې وهله او بيا وروسته يې له اهلي حيواناتو څخه گټه اخيستله او په پای کې له موټر، سيم لرونکي تېلفون موندلوگ او بې سيم تېلفون، راډيو، تلوزيون، انټرنېټ او رادار څخه يې گټه اخيستله.

ډيجيټل تېلفون او موندلوگ څخه گټه اخيستنه په اوسني وخت کې مخابراتي ستونزې حل کړي او يوله بل سره يې اړيکې ټينگې کړي.

په هوانوردۍ، سمندري ترانسپورټ او دحمل وقل په ډيرو نورو برخه کې بنسټيز تغيرات رامنځته کړي. لوی بدلونونه په تيره بيله دويمې نړيوالې جگړې څخه وروسته اختراعاتي چټکي شوي. ډله ييزې اړيکې (مېلېا) په اروپا او امريکا کې د اړيکو معاصرې دستگاوې جوړې شوې.

د ارتباطي وسيلې په توگه د راډيو را منځته کېدلو، وکولای شول چې انسانان يوله بل سره نژدې کړي او د راډيو منځنۍ، لنډې، اوږدې او FM څپې لېرې واټنونه د غږ د خپرولو پواسطه نژدې کړي. دسوداگرنو و مالونو اخبار خپرونه، د توليدي، صنعتي او تخنيکي مالونو اعلانول، ورځپاڼې، تلوزيون، انټرنېټ سپوږمکۍ د اړيکو ډېرې لويې وسيلې شمېرل شوي، چې په جغرافيايي څېړنو کې ورڅخه زياته گټه اخيستل کېږي. د گوگل Google د انټرنېټ سايټ کې هغه پروگرام چې د (PC Glob) يا د نړۍ د اطلس په نوم پلايرې، ځای پر ځای شوی دی چې اقتصادي او فزيکي، اوبو او هوا او داسې نورو په

باره کې معلومات انسان ته ورکوي. فضايي او کیهاني سفرونه او د مصنوعي سپوږمکیو او ځمکې تر منځ د اړیکو ټینګول په پرمختللي ډول بدل شوي دي او معاصرې کیهاني څېړنې وکولای شول چې د طبیعت د ځینو رازونو په پېژندلو او کشفولو کې له انسان سره په ډیره ښه طریقه مرسته وکړي. په مصنوعي سپوږمۍ کې د پرمختللو کمرو نصبول د ځمکې د کرې او سمندرو په باره کې د ځینو حقیقتونو د روښانه کولو سبب شوي دي او نوې موضوعګانې یې دځنګلونو، کانونو، سمندرونو او د ژوندانه د چاپېریال په هکله سپړلي دي.

د انسان د ژوندانه په ټوله موده کې د اړیکو عمده وسیلو پرمختګ کړی دی چې لاندې برخې لري:

۱- لومړنۍ وسیلې: لکه الوتونکي (هدهد او کوترې) او اهلي حیوانات لکه آس، اوبښ، خر، قاطر.

۲- عصری وسیلې: لکه د مېلېا د اړیکو وسیلې (رادیو چې منځنۍ، لنډې، اوږدې او FM څپې لري)، تلويزيون، موبایل، کمپیوتر، انټرنېټ، مصنوعي سپوږمۍ چې پاس ورڅخه یادونه وشوه.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي په بیلو ډلو وویشئ، چې د اړیکو د وسیلو نومونه واخلي او دسپوږمکیو نقش دفضا او ځمکې په نوو کشفیاتو کې بیان کړي.

پوښتنې:



سم ځواب وټاکئ:

۱- مېلېا عبارت دی له:

الف: اخبار ب: ډله ییزې اړیکې ج: رادیو د: هېڅ یو

۲ - دسپوږمکیو څخه د جغرافې په کومو مسالو کې ګټه اخیستل کېږي؟

۳- د اړیکو اصلي وسایل _____، _____، او _____، احتو کوي.



له ټولګي څخه بهر فعالیت:

گرانو زده کوونکو د تېلې کمونیکېشن په باره کې لنډه معلومات ورکړئ او له موبایل څخه ګټه اخیستنه پخپلو کتابچو کې ولیکئ او د جغرافې د مضمون په راتلونکي ساعت کې یې ټولګي ته وړاندې کړئ.

الف: پُست Post په نړۍ کې.

ایا د پُست په باره کې معلومات لرئ؟

له ډیرې پخوا زمانې راهیسې په نړۍ کې پُستې شتون درلوده، چې نوموړې فعالیتونه په چین، مصر، یونان او د پخواني روم په امپراتورۍ کې له حیواناتو او الوتو نکو څخه په ګټه اخیستنه لیکونه او پیغامونه انتقالیدل. کله چې په اقتصاد کې مختلف شغولونه منځته راغلل نو د پُستي خدمتونو په واسطه یې خپلې اړتیاوې یې د اړیکو په برخه کې پوره کولې. په هغه وخت کې پُستي تشکیلات نیم دولتي وو، چې دغه حالت د منځنیو پېړیو تر نیمایي پورې دوام وکړ. خودغه کار ورو ورو تغیر موند. کله چې غوښتنې زیاتې شوې، پُست غوره پرمختګ وکړ.

همدا رنگه د امویانو او عباسیانو د امپراطورۍ په دوره کې د پُستي سیستم څخه ګټه اخیستل کیده او هغه یې د ښارونو او هېوادونو د امنیت لپاره ډیره ښه وسیله ګڼله. د هارون الرشید په زمانه کې خالد برمکی د امپراطورۍ د پُستي مقصدی په توګه مقرر شو چه د البرید په نوم یادیده.

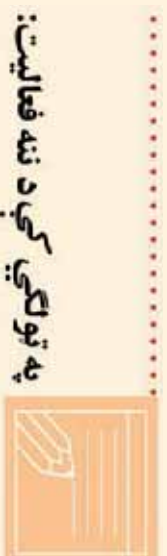
د چاپ د ماشین اختراع او په بیلابیلو هېوادونو کې د لیک لوست او لومړنیو زده کړو زیاتیدل، دنورو لویو وچو کشفیدل، د حمل و نقل د وسیلو زیاتوالی د تګ او راتګ لپاره اسانتیاوې او دهغو تر منځه یې اړیکې زیاتې کړې چې په پای کې په اړیکو کې وده زیاته شوه.

په شپاړسمې میلادي پېړۍ کې پُست د هېوادونو له سرحدونو څخه بهر شو او د فرانسوا ناګسي په همت لومړي ځل لپاره پُستي خدمتونه رامنځته شول او په اروپا کې څو هېوادونه د پُستي موادو چې یوازې لیکونه یې احتواکول، په تبادلې لاس پورې کړ.

په ۱۸ مې پېړۍ کې پُستي ساحه پراخه شوه او ویې کولای شول چې د اړیکو د یوې باوري وسیلې په توګه خلکو ته وسپارل شوه. هېوادونو خپل منځي د پُستي تبادلې لپاره دوه اړخیزې سراسرې موافقتنامې لاسلیک کړې. دبخار د بېړیو اختراع او د اوسپنې کرښې د منځته راتلو سره پُستي فعالیتونه چټک شول. نړیواله پستي راکړه ورکړه د وخت د حمل و نقل له وسیلو څخه ګټه اخیستنه، د پُستي تشریفاتو د ساده کولو او د اجرتونو په باره کې د یوډول توب له را منځته کېدلو پرته ممکن نه وه. نوله همدې امله راولانډ هل انګلیسي Mr Rawland Hill په ۱۸۴۰ میلادي کال کې تر څنګه او د هیواد د سرحداتو په دننه کې یوښې پُستي ټکتونه رواج کړل.

لومړي ځل د نړۍ د پستي اتحادیه د ټولرو متمدنو هېوادونو ترمنځ په ۱۸۶۸ میلادي کال کې د المان د هېواد د پُست د ادارې دکارکوونکي هنري پراسطه طرحه شوه او خپل دولت ته یې

وړانديز وکړ چې په پورتنۍ طرحه په يو ټکنفرانس کې چې د دولتونو استازي به کې گډون ولري بحث وشي. وروسته د ۱۸۷۴ ميلادي کال د ستمبر په ۱۵ نيټه د ۲۱ غړو هېوادونو ترمنځ د کنفرانس په پايله کې پريکړه چې د برن د معاهدې په نوم يادېږي لاسليک شوه، نوموړې پريکړه په حقيقت کې د پستې د اتحاديې بنسټ ګڼل کېږي. کله چې د پست د عمومي اتحاديې سره ډېر شمېر هېوادونه يوځای شول د پست د جهاني اتحاديې په نوم ونومول شوه چې په ۱۹۹۶ م کال کې يې دغور شمېر ۱۸۹ هېوادونه ورسېد.



زده کوونکي دې په ډلو ووېشل شي او هره ډله دې د پست د اسانتيا وړه باره کې بحث وکړي او د خپل بحث پايلې دې منظمې کړي او تنظيم شوې معلومات دې په ټولگي کې وړاندي کړي



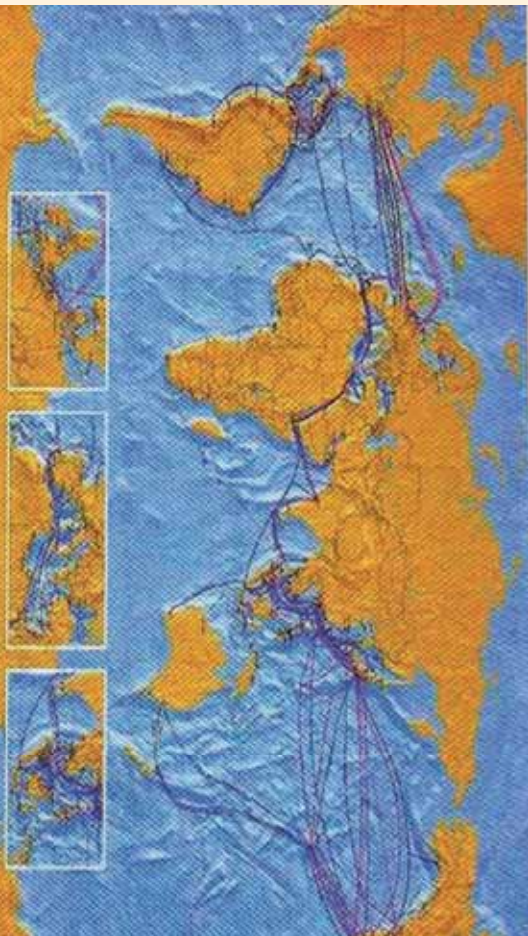
۱. لنډ ځواب ورکړئ: فرانسو اناکسي څوک دی؟
۲. د بخار بېړيو او داوسپنې کرښې اختراع په نړيوالې پستې کې کوم تحولات را منځته کړل؟ لاندې جملې بشپړې کړئ
۳. دنړۍ پستې اتحاديې د لومړي ځل لپاره د ټولو هېوادونو تر منځ په _____ کال کې د _____ له خوا په سويس کې جوړه شوه.



د پستې رول د انسانانو په ژوند باندې تشرېح کړئ، چې له يوه مخ څخه زيات نه وي.

ب: په نړۍ کې تېلفون او موبایل Telephone and Mobil

د نړۍ په سطحه د الکاټل (Alcatel) د سمندر لاندې د کیلونو نقشه.



آیا کولای شئ د تېلفون او موبایل پراسط مختلف پیغامونه خپل د نظر ور شخص ته ولیږئ.

په عصري ټکنالوژۍ کې تېلفون Telephone او موبایل Mobil په ډله ییزو رسنیو کې د اړیکو ډیره مهمه برخه لري او له هغو څخه په جغرافیایي مسایلو کې د اړیکو د نیولو په برخه کې د یوې وسیلې په توګه ګټه اخیستل کېږي لکه: (آب و هوا، زلزلې اورلګیدنې، د سوداګریزو او اقتصادي معلوماتو په برخه کې...) نو له همدې امله د تېلفون او موبایل څخه ګټه اخیستنه په جغرافیایي موضوعګانو کې د ټولو زده کوونکو لپاره مهم او اړین دي. لکه چې مخکې ورڅخه یادونه وشوه، د لومړي ځل لپاره ګرام هام بل Graham Bell تېلفون اختراع کړ، چې د انسانان په ژوند کې لوی قدم وو. وروسته یې سیمه تېلفون اختراع شو، چې په ۱۸۹۷ میلادي کال کې لومړنی پیغام د ګلیمو مارکوني Guglielmo Marconi پواسطه له اروپا څخه د اطلس د سمندر څخه هغه خواته مخابره شو. دغه آزمایش و بنودله چې د رادیوي څپو پواسطه د اړیکو نیول امکان لري، چې دغه عمل د شفاهي پیغام د لیږلو پیل دی، چې له یوه سړي څخه بل سړي ته د کوچني ماشین پواسطه استول کېږي. نولسمه پیړۍ د اړیکو او رسنیو په برخه کې د ډیرو اختراعاتو شاهد ده، چې یې سیمه اړیکې د ملګري

هوا نوردۍ او جوي څپونو په برخه کې مهم تغیرات را منځته کړي دي. د دویمې نړیوالې جګړې څخه وروسته ډیرې او چټکې اختراعاتګانې را منځته شوې او عصري تېلفونونو د زرو تېلفونونو ځای ونیوه. ملګرو ملتونو په ۱۹۷۰ میلادي کال کې یې پرې مخابراتي مرکز جوړ کړ. د ملګرو ملتونو نماینده (مک براید) لومړنی پیغام دپارس له یونسکو څخه د ټولنې نړۍ هېوادونو ته خپور کړ. په ۱۹۴۷ میلادي کال کې د ترانسستور Transistor اختراع د نړۍ د مخابراتو په برخه کې زياتي اسانتیا وې را منځته کړې. د Mobile Radio Communication د لنډې تاریخچې

څخه دا را څرگنديږي چې د مخابراتي د انفرادي خدماتو پروگرام په ټولنيز ژوندانه کې د اړيکو د زياتوېدو
مختګونو سبب شوی دی. د انفرادي مخابراتي له تخنيک څخه ګټه اخېستنه چې په ۱۹۶۰ ميلادي
کال ۶۲ سلنه وه په ۱۹۷۰ ميلادي کال کې ۷۲ سلنې ته زياته شوه. اوس د شخصي مخابراتي خدمات
(Personal Communication service) (PCS) په چټکۍ مخ په زياتېدو دي.

بې سيمه تېلفون چې لامين نوم يې سيلولر Cellular دی، هغه ډول پرمختللي تېلفون ته ويل کيږي
چې د دوه تنو تر منځ اړيکي ټينګوي او هرځای ته د انتقال وړ وي. د سيلولر کلمه Cell يا حجري له
کلمې څخه اخيستل شوې ده، چې د موخو له مخې لويه يا کوچنۍ ساحه د موبایل دپوشن لاندې راوړي.
چې دغه کار د موبایل د کمپنۍ په ظرفيت پورې اړه لري او ټاکلې ساحه د پوشن لاندې راوړي. موبایل
مخابراتي محرميت هم لري چې هره کمپنۍ په هر هېواد کې ځانګړی نمبر هم لري چې د کور د نمبر د
دايرولو پرته اړيکي نيول نا شوني دي.

په ټولګي کې د ننه فعاليت:

د لومړي ځل لپاره تېلفون دکوم مخترع پواسطه رامنځته شو او په انسانانو کې دکومو تحولونو لامل شو؟
مهربياني وکړې په دې برخه کې خپل معلومات يوله بل سره شريک کړې.

پوښتي:

- ۱- د تېلفون مخترع له لاندنيو مخترعينو څخه کوم يودی؟
الف: ګراهامېل ب: انتوني ج: ماريا د: ګګليمومارکوني
- ۲- سيلولر عبارت دی له:
الف: يو ډول پرمختللي تېلفون دی چې د دوو کسانو تر منځ اړيکي ټينګوي
ب: انټرنېټي ساحه ده ج: د انا لاګ تېلفون ساحه ده د: هيڅ يو
- ۳- ځواب په نښه کړئ
ملګرو ملتونو په ۱۹۷۰م کال کې له تړاو پرته مخابراتي مرکز جوړ کړ.
- ۴- ترانسېستور په نړۍ کې زياتې مخابراتي اسانتياوې منځته راوړي.
لنډځواب ورکړئ

۵- PCS اصطلاح تشرېح کړئ

له ټولګي څخه بهر فعاليت:

له مېايل څخه ګټه اخېستنه په خپلو کتابچو کې وليکئ او د جغرافيا له ساعت کې يې په ټولګي کې بيان کړئ.

ج- فکس Fax په نړۍ کې



د فکس ماشین په جغرافیایي موضوعگانو کې څه مهم نقش لري ؟

د جغرافیې په ټولو څانگو کې یو له مهمو اړتیاوو څخه یوه له فکس څخه گټه اخیستنه ده چې دهغې یو اسطه پیغامونه لېږي او نژدې سیمو ته استول کېږي. له فکس څخه گټې اخیستنې د اړتیاوړ حقیقتونو دهمستند کولو لپاره په جغرافي په نورو برخو کې جوړې آسانتیاوې رامنځته کړي دي، لکه صنعت، سوداګرۍ، تولیدي وسایل، صادرات، واردات او داسې نور.

فکس نوی تکنالوژي ده چې په ۱۹۲۴ میلادي کال کې چې د ریچارد رنجر 'Rechar H Ringer' پراسطه اختراع شو او لومړنی پیغام یې له نیویارک څخه لندن ته واستوه.

په ۱۹۷۰ میلادي کال کې د ماشین په جوړښت او اجزاو کې دسمون لپاره بدلونونه رامنځته شول.

فکس د لیکلي پیغام د انتقال وسیله ده، چې د کاغذپر مخ لیکلي پیغامونه او گډار شونه دي ماشین ته ننه باسي او په څو ثانیو کې ټاکلي ځای ته رسېږي.

فکس میخانیکې وسیله ده چې دهغې یو اسطه اطلاعات او اسناد په لیکلي ډول د یوه سند په توګه انتقالېږي.

د فکس د ماشین له اختراع څخه وروسته تجارتی او صنعتي اسانتیاوې رامنځته شوې. د فکس د ماشین په مرسته حقایق ثبتېږي، سوداګریز فرمایشو اخلي اسناد لېږدول کېږي، صادراتي او وارداتي اقلام او رسمي او شخصي اسناد استول کېږي فکس نه یوازې په سوداګریزو او صنعتي موضوعاتو کې په کار ورل کېږي. بلکې په مصنوعي سپوږمکیو کې هم ورڅخه کار اخېستل کېږي. محرم اسناد او نوري کشفیات له ځمکې څخه فضايي او له فضا څخه ځمکې ته لېږل کېږي.

نوله همدې امله فکس له ډله ییزو رسنیو څخه دی چې د هغه پواسطه شخصي او رسمي پیغامونه، سوداګریز، حقوقي او صنعتي معاملات او داسې نور په لنډ وخت کې لیرې او نژدې سیمو ته سملاسي استول کېږي.

په ټولګي کې د ننه فعالیت:



زده کوونکي دې په څو ډلو ووېشل شي او هره ډله دې د فکس د کار په څرنگوالي، فعالیت او اهمیت باندې د ژوندانه په بېلابېلو برخو کې کار وکړي. دهرې ډلې استازی دې د خپل بحث پایله په ټولګي کې وړاندې کړي.

پوښتي:



لنډ ځواب ورکړئ:

- ۱- فکس څه شي دی؟
- ۲- له فکس څخه ډګټي اخېستې ځایونه په نښه کړئ.
- سم ځواب خوره کړئ:
- ۴- د فکس پواسطه لاندې مهم مفاهیم استول کېږي.
- الف: جغرافیایي ب: صنعتي ج: صادراتي او وارداتي د: ټول سم دي.

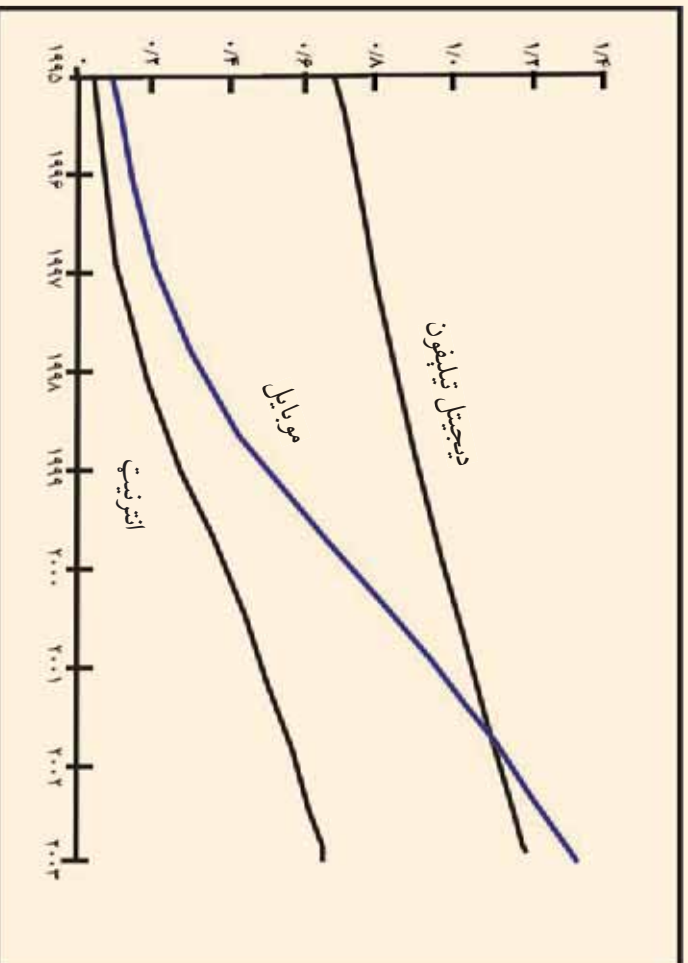


له ټولګي څخه بهر فعالیت:

زده کوونکي دې د فکس د اسانتیاوو په باب لنډه مقاله وليکي او د امکان په صورت کې دې په ټولګي وړاندې کړي.

د-انټرنېټ او ایمیل E: mail Internet and

له انټرنېټ او ایمیل څخه څرنگه گټه اخېستل کېږي؟



په نړۍ کې اوبکو او خبرتياو ته د لاس رسي نسبت

د مخابراتو ډېره نوي وسيله انټرنېټ او ایمیل دی، چې په جغرافيې او نورو علومو او د ژوندانه په نورو برخو کې ځانگړې دننډې سرته رسوي. جغرافيه پوهان د څيړنو په ټولو مرکزونو کې د پيغامونو د انتقال لپاره له دواړو وسيلو څخه گټه اخلي له ټولو مهمه خبره داده چې د پيغامونو اخېستل او په ځانگړي او محرمانه ډول د هغې لېږل، په هره اندازه چې و خواړو، په لنډ وخت کې سرته رسيږي. له دواړو وسيلو څخه گټه اخېستنه په ټولو دولتي سوداگريزو مؤسسو او شخصي ډول سرته رسيږي.

کمپيوټر د نولسمې پېړۍ په نيمايي کې په کار پيل وکړ. له ۱۹۴۴ - ۱۹۵۱ ميلادي کلونو کې يې زياته وده وکړه. کله چې وليم شاگلي ډيجيټل Digital ماشين کشف کړ، کمپيوټر نوره هم وده وکړه. انټرنېټ د کمپيوټر ځانگړې پروگرام دی، چې د يوې بېلې شبکې په واسطه د کمپيوټر سره نېټول کېږي او بيل بيل پروگرامونه لري. چې نه يوازې پيغامونه انتقالوي بلکه تصويرونه، علمي متنونه او نور ټولنيز، سوداگريز،

سياسي ۰۰۰ او داسې نور د کمپيوټر له لارې د انټرنټ پواسطه د پام وړ شخص ته رسوي. هر څوک او هره موسسه کولای شي په بيلو ادرسونو خپل ځانگړي سايټونه پرانيزي او د هغو څخه گټه واخلي. انټرنټ يو تنظيم شوي سيستم دی چې د بشر په نننۍ ټکنالوژۍ کې د پيغامونو او اطلاعاتو په انتقال کې د چټکۍ او ښې منبع په توگه کارول کېږي.

ټول اسناد چې د انټرنټ له لارې په کمپيوټر کې شامل شي، له چاپ وروسته لاس ته راځي. انټرنټ ارتباطي ډېره ښه وسيله ده، چې د نړۍ ټول هېوادونه په دې پروگرام کې شامل دي. له ۱۹۹۰ ميلادي کال څخه مخکې د کمپيوټر پواسطه هيڅ ډول اسانتياوې نه وې لومړنۍ څانگه يا ديباړتمنت چې د کمپيوټر ماشين پواسطه يې د مخابراتو اړيکې جوړې کړې د امريکا د متحده ايالتونو پوځي څرنيز مرکز وو (DOD)، په ۱۹۶۷م کال کې AC M د کمپيوټري ماشينري مؤسسه د امريکا په متحده ايالتونو کې ياد ARP A دفتر و يو کوم چنی ماشين يې جوړ کړ چې له يو کمپيوټر څخه بل کمپيوټر ته معلومات انتقال کړي. له يوه کمپيوټر څخه بل کمپيوټر ته د پيغام انتقال په دې پورې اړه لري چې لومړی دغه پيغام د I M P (Interface Massage Process) پواسطه په کمپيوټر کې داخل شي.

د کاليفورنيا او لاس انجلس پوهنتونونو وکولای شول چې د انټرنټ پواسطه د يوټا Utah له پوهنتون سره اړيکې جوړې کړي. د انټرنټ پروگرام په ۱۹۹۰ ميلادي کال کې دنړۍ په سطح په کار پيل وکړ. په کيانتو کې او سني فضايي پروگرامونه څېړي او د رازونو دکشفولو لپاره د انټرنټ پواسطه په ډېره آسانۍ له يوه ځای څخه بل ځاي ته لېږدول کېږي

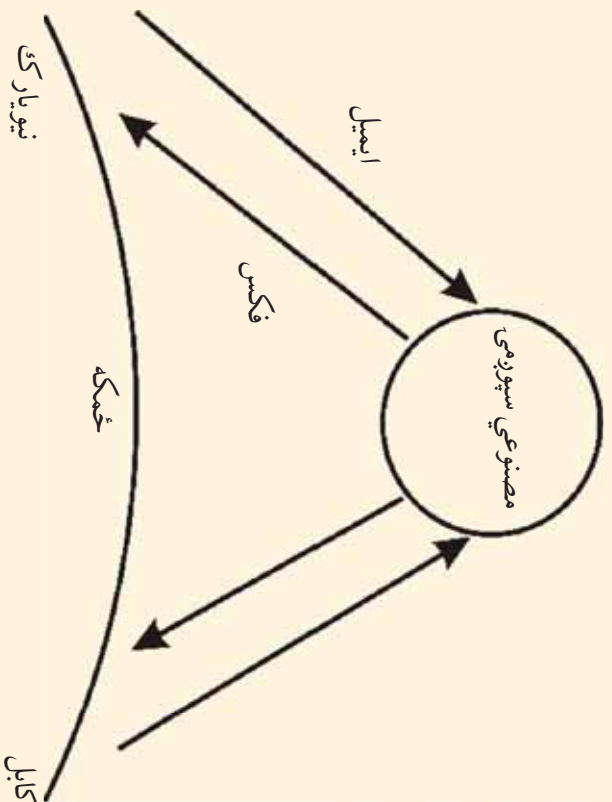
په جغرافيه کې د انټرنټ نقش د جغرافيايي حقايقو موندل دی. په دې ډول د قطبونو د کنډگونو، دځمکې دکري د تودوخې، د اوزون د طبقې نازک کيدل او د انرژۍ دسرچينو د موندلو لکه نفت، گاز او داسې نورو، طبيعي سرحدونو، په سمندر کې د کبانو د استوگنې د ځای د معلومولو، د ځنگلونو د ساندي، د آب و هو اوړانديونه، د تودوخې او سړو د درجې ټاکنه، د خاورې بېرژندنه او داسې نورو برخو کې ورڅخه کار اخيستل کېږي. چې خبرورکونکو په ويب سايټ کې اچولي دي او وروسته د انټرنټ، په مرسته هغه

اخلي. له انټرنېټ څخه معلومات د دوه تنو، يا دوه دولتي يا شخصي مؤسسو ترمنځ تبادله کېږي په دې شرط چې دهغه بل لوري د ايميل کورته معلوم وي. دمثال په ډول (<http://www.google.Com>).

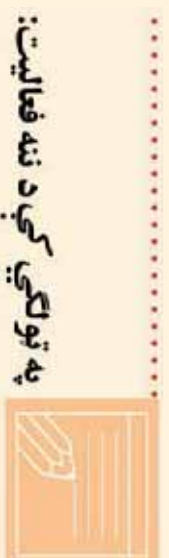
د انټرنېټ اړيکې دسيپروميکو او د نوري فايبر سره دي زياتره پيغامونه او کرنيوز، اقتصادي معلومات او داسې نور په دقيق ډول د ځمکې څخه اخلي او دوهم ځل يې خپل اوږند مرکز ته مخابره کوي .

ايميل Electronic Mail هم نوي تکنالوژۍ شمېرل کېږي. چې د سوداگريزو، صنعتي، سياسي، فرهنگي او انفرادي پيغامونو په لېږلوکې ډيرې سترې دندې سرته رسوي او د همدې ماشين په مرسته

سملاسي دليږې او
ژږې وټن ترمنځ
ډير ژر ارتباطات
تامينيږي. لنډيزي
ايميل (e-mail)
دی.



يميل پيغامونه راډيويي څپو په مرسته اخلي او لېږي چې د ايميل ديوې دستگاه د مرکز څخه د بلې دستگاه په آدرس پيغام استول کېږي او په څو ثانيو کې اړونده آدرس ته رسېږي.



زده کوزنکي دې په مناسبو ډلو وويشل شي او هره ډله دې د انټرنټ او د هغه د استعمال په هکله په خپلو منځو کې بحث وکړي د بحث پايلې دې خپلو ټولگيوالو ته ووايي.



لنډ ځواب ورکړئ:

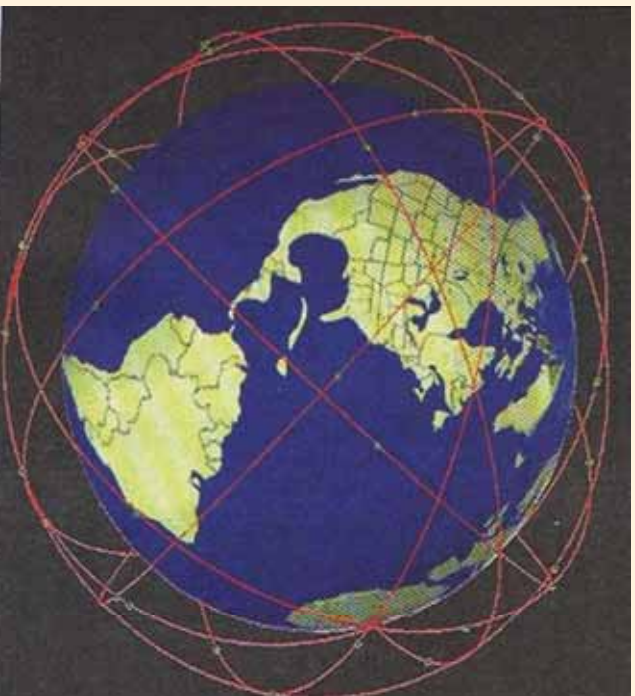
- ۱- د ډيجيټل د ماشين اختراع د کومو لويو تحولاتو سبب شوه؟
- ۲- د کمپيوټر پواسطه پيغامونه په څه ډول استول کېږي؟
- ۳- ايميل څه ته وايي؟ تعريف يې کړئ .
جمله بشپړه کړئ:
- ۴- انټرنېټ په لومړي ځل په () په کارپيل وکړ.



له کمپيوټر څخه د گټې اخېستې څرنگوالی وليکئ او د جغرافيايي د مضمون په ساعت کې يې په ټولگي کې بيان کړئ.

۷-۲ د سپوږمکيو شبکه Satellite Network

د نړيوالو سپوږمکيو د اړيکو سيستم



ايا د مصنوعي سپوږمۍ په باره کې معلومات لرئ؟

امصنوعي سپوږمۍ او ريموټ سنسنگ Remote Sensing د نوي ټکنالوژۍ ډيره عصري وسيله ده، جغرافيه پوهان يې د ډي وړکړي چي د جغرافيې اړونده ځمکې په کړې او فضا کې مسایل چي تر اوسه نه دي کشف شوي، کشف کړي او انسان وکولای شي هغه رازونه وپيژني چي تر اوسه ندي کشف شوي. د مصنوعي سپوږمکيو څيړنو Satellite Network د ځمکې او فضا په هکله معلومات زيات کړي دي. د هغو رول په جغرافيه کې څرگند دی لکه دکرنې، کانونو، طبيعي زېرمو په هکله څيړنې، د آب و هوا وړاند وینه، د ځنگلونو شتون، د کبانو د بنکارسيمې د پيړيو لار ښوونه د سوداگريزو مالونو انتقال اوداسي نور همدارنگه د کيهان وردانو لپاره يې د فضايي مسافرت شرايط برابرکړي دي، چي د سپوږمکيو په مرسته فضا ته سفروکړي.

د سپوږمۍ مخابراتي سیستم د کمپیوټر او تېلېفون په مرسته سرته رسېږي، چې د سیلو لږ تېلېفون د cellular phone یا cell په نوم یادېږي. د سپوږمۍ مخابراتي سیستم د نوي تکنالوژۍ پیچلي سیستم دی چې له فضا څخه ځمکې ته اطلاعات لېږي چې د Down Link او هغه پیام چې له ځمکې څخه فضا ته لېږي Link up په نوم یادېږي. سپوږمۍ په فضا کې د استوا په کرښې، عمود، مایل یا موازي په ټاکلو مدارونو کې د ځمکې په شاوخواځای پر ځای شوي دي. ځینې مصنوعي سپوږمۍ د ځمکې څخه په یو نقطه کې ثابتې ساتلې کېږي چې دا حالت د جیو سشنري Geo Stationary په اصطلاح یادېږي.

انسانان کولای شي چې د سپوږمۍ په مرسته د لمریز نظام او دهغه اړونده سیارو او دهغو څخه د ځمکې په برخه کې زیات معلومات حاصل کړي لکه د ځمکې لوړې برخې، د ځمکې پر مخ روانې اوبه، د اور بنست اندازه او داسې نور. تازه څېړنو ښودلې ده چې سپوږمۍ مکیو انسان ته د دې وس ورکړی دی چې د طبیعت ځینې رازونه پیدا کړي او د زیاتو معلوماتو لپاره دغه ډول څېړنې په چټکۍ دوام لري هغه هیوادونه

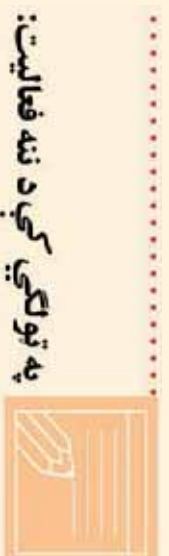


چي سپورټرمکي لري په لاندې ډول دي: د امریکا متحده ایالاتونه، روسیه، چین، هند او داسي نور ځینې نور هیوادونه هم غواړي چې دغه نوي تکنالوژي ولري.

ټول مخابراتي مسائل د سپورټرمکیو له لارې تنظیمېږي لکه رادیو، تلوېزیون او داسي نور. زياتې سپورټرمکي په فضا کې د بیغا موند لېږلو او رادیويي څپو لپاره فعالیت کوي او ټولې نړۍ ته د رادیو ځانگړې څپې لېږدوي. په ځینو نورو مخابراتي برخو لکه نظامي، استخباراتي او داسې نورو کې هم فعالیت کوي.

يادونه:

سپورټرمی په فضا کې د فعالیت پر وخت د دوه وزرو په واسطه چې دهغې دواړو خواو کې دي خپله د اړتیا وړ انرژي له لمر څخه اخلي.



په ټولگي کې د ننه فعالیت:

زده کوونکي په مناسبو ډلو ووېشل او په جغرافیه کې دي د مصنوعي سپورټرمکیو د اهمیت دآب وهوا د وړاندوینې، د اقتصادي، کرنیزو او پوځي موضوعگانو په هکله دي بحث وکړي او د بحث پایلې دي د ډلې مشر خپلوټو لگړوالو ته بیان کړي.

پوښتني:



لنډ ځواب و رکړئ

- ۱- جيو سټشنري Geo Stationary کوم حالت ته ويل کېږي؟
- ۲- Satelit Network په جغرافيه کې کوم خدمتونه سرته رسوي؟
- لاندې جمله بشپړه کړئ:

۳- هغه پيغامونه چې له مصنوعي سپوږمۍ څخه ځمکې ته رسېږي او هغه پيغامونه چې له ځمکې څخه مصنوعي سپوږمۍ ته استول کېږي.....په نوم يادېږي.



له ټولگي څخه بهر فعاليت:

د مصنوعي سپوږمکيو د ډولونو او د هغو لپاره د اړتيا وړ انرژۍ په باره کې مقاله وليکئ او د جغرافي د مضمون په راتلونکي ساعت کې يې خپلو ټولگيوالو ته وړاندې کړئ.

اتم څپرکی د ژوندانه د چاپیریال نړیوالې ستونزې

یوه پخوانی لوست

۸-۱ د سون د مواد و لوگي او غازونه



په هغه ځای کې چې اوسېږئ، آیا دکومې دستگاه لوگي او غازتاسې ربروي؟

د بدن سلامتي او روغتيا د انسان لپاره د ژوندانه اصلي اړتياوې گڼل کېږي. هر هغه لامل چې د انسان سلامتي او روغتيا ته تاوان اروي مضر دي. نو له همدې امله بايد د انسان د ژوندانه ځای له هر ډول ککړتيا او مضره موادو څخه پاک وي. له دې پرته به زموږ د ژوندانه چاپېريال متضرر وي، بايد هغه بڼه وپېژنو او د حل لاره ورته ولټوو. طبيعت په فطري ډول پاک دی او د څښتن تعالی له تحفو څخه دی نو له همدې امله د چاپېريال پېژندنه چې د جغرافيايي لويه برخه ده بايد په بشپړ ډول وپېژنو.

د ژوندانه چاپېريال د ژوندانه د ټولو پديدو يوه ټولگه Complex ده چې انسان، حيوان او نبات لپاره يې د ژوندانه شرايط برابر کړي دي. مهمې برخې يې ځمکه، داستوگنې ځاي، خاوره، اوبه، نباتي پوښښ، حيوانات او اتموسفير تشکیلوي.

د وخت په تیریدو سره انسانان په دې پوهیدلي چې همدغه چاپیریال کولای شي چې زموږ ټولې اړتیاوې پوره کړي نو په چټکي له خپل چاپیریال سره اړیکې ټینګې کړې. په دې برخه کې یې زياتې تجربې لاس ته را وړلې، د طبیعت له ښکلا او ستونزو سره اشنا شول او د هغه له تهديدونو سره یې مقابله وکړه. انسانانو پوهنه حاصل کړه چې هر چاپیریال کې باید له طبیعت سره اړیکې ټینګې کړو چې د هغه له امکاناتو څخه ګټه واخلو. تودې او وچې سیمې د کرنې او د خوړو د برابرولو لپاره مناسبې نه وې. هغه شني سیمې چې د سیندونو او جهيلونو په څارو کې پرتې وې ټول شرایط یې د ژوندانه لپاره برابر کړي وو. نو د همدې سندیونو په څارو کې لوي تمدنو نه رامنځته شول.

په هر ځای کې انسان هڅه کوي چې د طبیعي چاپیریال شرایط و پېژني او خپل ژوند له هغو سره برابر کړي او یا چاپیریال ته د خپلو اړتیاوو له مخې بدلون ورکړي.

هغه چاپیریال چې موږ په کې ژوند کوو ځانګړی نظم او قانون لري چې د خدای (ج) له خوا تنظیم شوي دی، د باران اوریدل، د باد لګیدل، دنیا تاتو وده، ټول دیوه قانون د بنسټ له مخې فعالیت کوي. موږ باید طبیعي قوانین وپېژنو او دهغورعایت وکړو او خپل چاپیریال پاک وساتو له هغې پرته زموږ طبیعي ژوند اغیزمن کوي او د ټولو موجوداتو لپاره ژوند ستونزمن کوي.

متاسفانه له صنعتي تاسیساتو، فابریکو، په ځمکې باندې صنعتي پاتې شونو او ګلخانه یي مضرو غازونو پورته کیدل د ځمکې اتموسفیر ککړوي او انسانان، حیوانان ژوند له خطر سره مخامخوي. د هوا د ککړتیا په باره کې باید دیوه ځای د آب و هوا په باره کې مستند او دقیق معلومات ولرو. اتموسفیر د انسانانو، حیواناتو، او نباتاتو لپاره د ژوندانه یوه مهمه پدیده ده. نو له همدې امله دغې حیاتي سرچینې ته باید پوره پاملرنه وشي اوله دې سرچینې څخه باید په ښه توګه ګټه واخیستل شي. هغه لوګي او غازونه چې دسون له موادو څخه پورته کېږي په ټوله نړۍ کې یې هو اککړه کړیده ککړه فضا د انسانان او نورو حیواناتو پر تنفسي سیستم په مستقیم ډول ناوړه اغیزه کوي او د کاربن ډای اکساید او کاربو مونو اکساید، د متان غاز، کلوروفلوروکاربن او د نایټروجن اکساید تعاملات دویني په دوران، او تنفسي جهاز او نورو باندې روغتیايي ناوړه اغیزه لري د ځمکې پر مخ د غازونو او دودونو سرچینه د جوړو سکاره، نفت اورګیدنې او صنعتي کارخانو څخه عبارت دي.



د کابل د بناري فضاءد حمل ونقل د وسیلو او د نفوسو د زیاتوالي او د بناري ککر تیا پواسط غیر صحي او ککره شویده چې زموږ د بناريا نو په روغتيايي نا وړه اغيزه کړې ده. هغه مواد چې په مجموعي ډول د هوا د ککر تیا سبب گرځي په لاندې ډول دي:

۱. زهري مواد
۲. کيمياوي مواد
۳. دغبرونو خپرېدل
۴. د اضافي غیر صحي مواد راټولېدل
۵. د مصنوعي او اتومي مواد وېاتي شوني
۶. د مضرو اجسامو له راټولېدل
۷. سوځېدنې
۸. د مناسب کانا ليزسيون نه شتون او داسې نور.

په ټولگي کې د ننه فعالیت:



ز ده کوونکي په ډ لو وویشئ. دمضرو غاړونو په باره کې دې چې زموږ په روغتيا ناوره اغيزه کوي بحث وکړي او دهغو بابلې دې خپلوټو لگيا لو ته بيان کړي.



پوښتني:

لنډ ځواب ورکړئ:

۱. د ژوندانه چاپيريال تعريف کړئ
۲. کوم مواد د ژوندانه د چاپيريال د ککړتيا سبب گرځي.
سمه جمله په نښه کړئ
۳. آيا په فضا کې مضره غازونه د وينې په دوران او تنفسي سيستمونو باندې مستقيمه اغيزه لري) (
۴. د مضرو لوگيو اغازونو اصلي منبع د ځمکې پر مخ اور لگېدنې گڼل کېږي) (



له ټولگي څخه بهر فعاليت:

ز ده کوونکي دي د کابل د ښار د هوا د ککړتيا او د هنې د ضرر په باره کې معلومات راټول کړي او په ټولگي کې دې وړاندې خبرې وکړي.

الف - د وړلو- راوړلو (حمل او نقل وسيلې):



د ژوند پر چاپيريال باندې د نقلیه وسایلو غاړونه او لوگی څه منفي اغيزې لري؟

نقلیه وسایل د انسان له اړتیاوو څخه گڼل کېږي چې د کالو او خلکو په انتقال کې ډېرې اسانتیاوې برابرې. خو دلته نقلیه وسایل په ښارونو کې د هوا د ککړتیا د لامل په توگه څېړل کېږي.

نقلیه وسایل په فضا، ځمکه او اوبو کې د انتقال لپاره کارول کېږي. انتقالاتي شبکې په ټوله نړۍ کې د حمل و نقل ستونزې حلوي، خو د دې ترڅنگ د لوگي او غاړونو خپرول د ژوندانه چاپيريال ککړوي او د انسان، حیوان او نبات لپاره تنفس ستونزمن کوي.

د نقلیه وسایلو مضر لوگی او غاړونه هوا اککړوي او د ټولو ژوندیو موجوداتو د روغتیا لپاره ناوړه هوا منځته راوړي د اوسنیو څېړنو له مخې نقلیه وسایل هوا اککړوي. د هوا دککړتیا غاړونه، لوگی، کاربن ډای اکساید، نایتروجن اوکساید، سلفر، سرپ او داسې نور دي.

. نوهر لامل چې د چاپیریال د ککړتیا سبب گرځي د Pollution په نوم یادېږي.

په نړۍ کې د نفوسو زیاتوالی ډیرو ونقلیه وسیلو ته اړتیا لري. د دې وسیلو ککړوونکي مواد د هوا د ککړتیا سبب گرځي.

د وروسته پاتې هیوادونو د ژوند چاپیریال په ښاري او صحي معیارونو سمبال نه دي. پر مختلفې هیوادونه په دې توانیدلي دي چې تربوې اندازې د نقلیه وسیلو د مضر موادو مخه ونیسي، ځکه چې پدې هیوادونو نوي تکنالوژي او د نقلیې ښی وسیلې د دې سبب شوي دي چې د مضر غاړونو مخه ونیول شي هغه نقلیه وسیلې چې د لوگی او غاړونو لامل گرځي، اجازه نه ورکول کېږي چې تگ او راتگ وکړي.

په دې وړستيو کالوکې زموږ گران هيواد افغانستان د زياتو نځليو وسيلو په لرلو په تيره بيا د کابل ښار چاپيريال د ککړتيا له مخې له ډيرو ستونزو سره مخامخ دی. د کابل د ښار ښکلي فضا مضرو غازونو او د زړوموترو لوگيو اوډي کيفيته تيلو په استعمال سره چې په هواکې د سلفرو او سړيو د زياتوالي سبب کيږي خرابه کوي ده. کولای شو د نځليو وسيلو ککړتيا په ځمکنۍ، سمندري او هوايي برخو وېلېدې او مطالعه کړو. چې هرې برخې پخپل وار سره ځمکه، سمندر او فضا ککړه کړې ده طبيعته صافه او طبيعي هواککړه نه وي خو دا انسان دی چې د نوي تکنالوژۍ څخه په گټه اخيستي سره په ډېرو منطقو کې چاپيريال ککړ وي.

په ټولگي کې د ننه فعاليت:



ټولگي په خوږه لو وويشۍ او هره ډله دي د هوا د ککړتيا Pollutin د لاملونو په باب يو له بل سره بحث وکړي او د بحث پايله دي د ډلې استازي خپلوټو لگيو او ته وړاندې کړي.

پوښتي:



لنډ ځواب ورکړئ:

۱. پر مختلفو هيوادونو څرنگه د هوا د ککړتيا مخه نيولې ده؟

۲. د نځليو وسيلو د افرازاتو ککړتيا په هواکې د کومو ستونزو لامل گرځي؟

جمالي بشپړې کړئ:

۳. نځليو وسيلې د ککړتيا لامل گرځي.

۴. د انسان روغتيا مستقيماً له سره اړيکې لري.

۵. هغه لاملونه چې د ککړتيا سبب گرځي په نوم ياديږي.

د سم ځواب انتخاب کړئ:

۶. کوم غازونه د هوا د ککړتيا سبب گرځي:

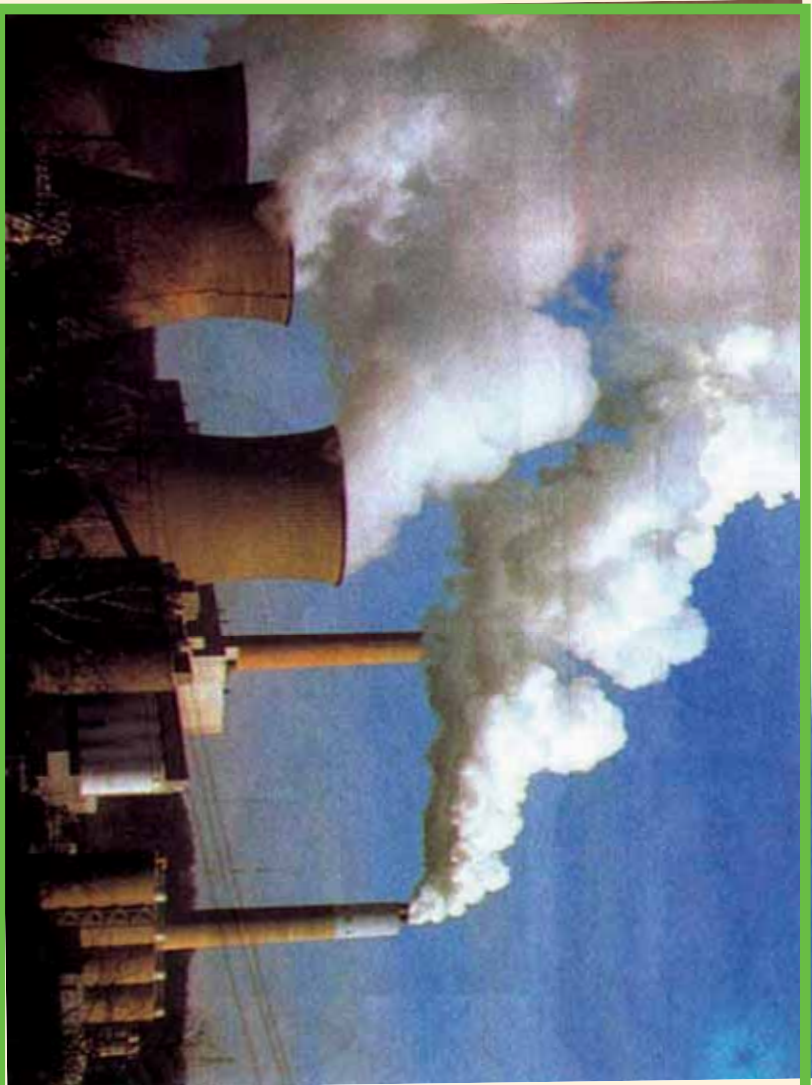
الف: اوکسيجن ب: نايټروجن اکسايډ ج: کاربن مونواکسايډ د- ب او ج سم دي.

له ټولگي څخه بهر فعاليت:



د نځليو وسيلو په هکله فکر وکړئ چې ولې چاپيريال ککړوي په دې هکله مقاله وليکئ او د جغرافيه په رالټونکي ساعت کې يې خپلوټو لگيو او ته بيان کړئ.

ب: د ژوند په چاپیریال باندې د کارخانو اغیزې:



کله صنعتي فابریکې ته تللې یاست؟ کوم ډول مضر غازونه له فابریکې څخه خارجېږي او د ژوندانه چاپیریال ککړوي؟

د ژوندانه چاپیریال په مجموعي ډول د جغرافیه پوهانو پاملرنه ځانته جلب کړې ده.

اوسنۍ څېړنې ښيي چې د کارخانو په پراخه پیمانه جوړول د هوا د ځمکې د روانو او د ځمکې لاندې اوبو د ککړولو لامل ګرځي.

صنعتي انقلاب له اروپا څخه پیل شو. چې اصلي زانګړې د انګلستان هیواد دی او له هغه ځایه څخه نړۍ ته خپور شو او په شمالي امریکا په تیره بیا د امریکا په متحده ایالتو نوکې یې په پراخه پیمانه پراختیا ومونده او د موټر جوړولو، بېړۍ جوړولو، الوتکو جوړولو او په نورو برخو کې په سلونو فابریکو په کار پیل وکړ.

د آسیا د لویې وچې هیوادونو لکه جاپان، چین، هند او داسې نوروهم د بیلا بیلو کار خانو په جوړولو پیل وکړ او نورو زیاتره هیوادونو لکه د افریقا لویې وچې او استرالیا هم لویې فابریکې په ځانگړو برخو کې جوړې کړې. دغو ټولو تاسیسات په بیلا بیلو څانگو کې د ژوندانه د چاپیریال په ککړو لو کې زیاتې ستونزې رامنځته کړې، لکه د کاربن ډای اکساید CO_2 ، د متان CH_4 ، کلورو فلورو کاربن غاز CFC ، نایټروجن ډای اکساید زهرجن غازونه، د اوبو پراسونه او د اتومي زرو آیونونه او داسې نور په هوا کې دا خلیبري چې د هوا فزیکي او کیمایي خواص تغیروي.

په مجموعي ډول مضر غازونه له فابریکو څخه خارجېږي ځینې ډېر پورته ځي او هوا ککړوي. د مثال په ډول د کلورو فلورو کاربن (choloro fluoro carbon, C.F.C) غاز له فابریکو او سروونکو سرچینو څخه خارجېږي چې د هوا په لوړو پوړیو کې د اوزون په قشر کې کیمایي ترکیبونو سره تعامل کوي. د اوزون طبقې ویجاړوي او په پای کې د ځمکې د تودیدو سبب گرځي.

مضر غازونه په ټولیزه ډول د هوا د ککړتیا لامل گرځي او ژوند له خطر سره مخامخوي چې په پای کې د بیلا بیلو ناروغیو سبب کېږي لکه د زړه، رنوي (تنفسي)، جلدي او داسې نورو. په همدې ډول اتومي کارخانې رادیو اکتیف Radio Activewaster پاتې شوني د لاندینو ستونزو لامل گرځي.

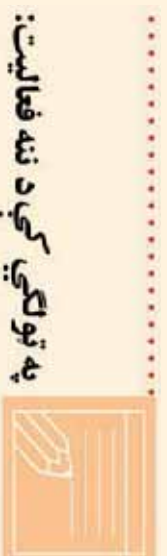
- اتومي وړانگې (تشعشعات) د یو کیلومتر مربع په ساحه کې تخریبات کوي.
- په کرنه، کښت او کار منفي اغېز لري.
- فضا ته دا خلیبري.
- حیوانات، انسانان او نباتات په مرگ تهدیدوي.
- د چرنوبل اتومي چاودنې چې پراخه ساحه له منځه یوړه. د دې مطلب ښه بیلگه ده.
- د کاربن ډای اکساید د غاز د تولید سبب گرځي.

• دوستګي سرطان رامنځته کوي.

• د خوړو موادو تاسيسات اغيزمن کوي.

دکارخانو ناوړه اغيزې، نه يوازې په ځمکه بلکې په فضا او سمندر کې هم د احساس وړ دي. د فابريکو ناوړه اغيزې د ځمکې اتموسفير هم ککړه وي.

هغه سيندونه چې د فابريکو ترڅنگ بهيري، د فابريکو د اضافي موادو پواسط اغيزمن کېږي. اتومي اضافي مواد هم د سمندر اوبه ککړې کړې دي. د نفتو له بېر يو څخه په سمندر کې د نفتو توييلو هم د سمندر اوبه او سمندري ژوند يې متاثر کړی دی.



ټولګي په مساوي ډول وروشي او هره ډله دي د فابريکو د ضرر په باره کې فکر وکړي او د اتومي دستګاوو ناوړه اغيزې دي توضيح کړي او د ډلې استازی دي خپلو ټولو لګيو لوسته وړاندې کړي.



سم ځوابونه انتخاب کړئ:

۱. له لاندنيو هيوادونو څخه يو هيواد د صنعتي انقلاب زانګو وه.

الف: جرمني ب: انگلستان ج: فرانسه د: ايتاليا

۲. چرنوبل د برېښنا د توليد اتومي دستګاه په کوم يولاندني هيواد پورې اړه لري:

الف: اکراين ب: قزاقستان ج: ترکمنستان د: ارمنستان

۳. مضر غازونه کومې منفي اغيزې لري؟

الف: د اوزون طبقه ويجاړوي ب: د ژوندانه لپاره ګټور دي

ج: د تنفس لپاره گټور دي د يوازې دنيا تاتو لپاره گټور دي.
لنډځواب ورکړئ:

۱. کوم غازونه د ژوندانه چاپيريال ککړوي؟
۲. د فابريکو مضر غازونه د کومو ناروغيو لامل گرځي؟
۳. د اتومي فابريکو تاسيسات کومې ستونزې رامنځته کوي؟

له ټولگي څخه بهر فعاليت:

د هغه مضر غازونو او مواد ولست وليکئ، چې په پخلنځي کې شته او دانسان په ژوندانه باندې د هغې ناوړه اغيزې واضح کړئ.

۸- ۲ د صنعتي مواد و پاتې شوني:



د ژوندانه دځاي د ککړتيا په هکله مو فکر کړې دی او د صنعتی پاتې شونو په ضرر پوهیږئ؟

د ژوندانه چاپیریال هغه ځای دی چې انسان په کې ژوند کوي او ټول صنایع او فابریکې د انسان د اړتیاوو د پوره کولو لپاره دي. خو د هغو تر څنګ روغتیا او پاکي اساسي اړتیا ده. چې د ژوندانه ځای په مجموع کې پاک وساتو نو له همدې امله هغه صنعتي پاتې شوني چې کار ځانې او صنایع تولیدوي د هغو د ضرر مخنیوی وشي چې چاپیریال ککړ نشي. پاتې شوني په لاندې برخو ویشل شوي دي.

۱. فزیکي پاتې شوني: Physical state لاندې برخې لري: د کورونو پاتې شوني، نالولې اوبه او داسې نور.

۲. حیاتي عضوي پاتې شوني.

۳. خدماتي سکتورونه: چې ځمکني، هوايي او سمندري نقلیه وسپلې دي.
۴. د خوړو پاتې شوني: د دودۍ او پخلنځي پاتې شوني.

۵. بناري پاڻي شورني: ڇي معمولاً د وروستو مواد و پاڻي شورني د متان غاز توليدوي.
۶. انومي توليدي منابع: د هوا د انومي ايزونو دترڪيب ڪڪريا.

۷- صنعتي توليدات: ڇي له هغو خسخه د ڪلوروفلورو ڪاربن C.F.C غاز ورخخه توليد ڀري. پاڻي شورني معمولاً ڊڪيمياوي او فزيڪي تعاملاتو پواسط د چاپيريال اصلي خواصو ته تغير وړکوي او دغه تغيرات په وجه، اوبو او هوا ناوړه اغيزې لري. ڇي په فضا کې د اوزون طبقه ويجاړ وي او له بنفش خسخه اخوانه وړانگې مستقيماً په ځمکه لگېږي ڇي د انسانانو اونورو ژونديو موجوداتو په روغتيا او په همدې ډول د ځمکې ډکري د آب و هوا پر تغير منفي اغيزه کوي. د پاڻي شورنو شتون د انسان لپاره ستره ستونزه جوړه کړې ده ڇي د ټولو ژونديو ژوند تهديدوي. اوس وخت د انسان د ژوندانه چاپيريال غير صحي شوي دی او د زياتو ستونزو د رامنځته کولو لامل گرځيدلی دی. له بله پلوه صنعتي پاڻي شونو سمندرونه ڪکړ کړي دي اوهغه حيوانات ڇي په سمندرونو او سيندونو کې ژوند کوي متضرر کړي دي. لکه په اروپا کې تايمر او راین سيندونه. صنعتي او کيمياوي فابريکې ډې ددي سيندونو په غاړو کې جوړې شوي دي، د دې فابريکو اضافي مواد سيندونو ته ځي او د



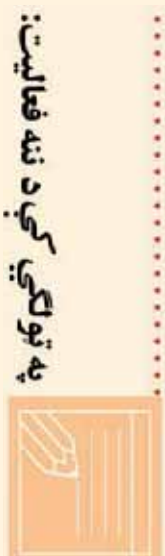
د الاسکا په سواحلو کې د نفتي ڪکړتيا وړ پاڅول

حيوانانو د ژوندانه چاپيريال ککړ وي.

د راين سيند له سر چيني څخه تر مصب پوري ۱۳۰۰ کيلو متره اوږدوالي لري. دغه سيند د سويس له هيواد څخه سرچينه اخلي او د فرانسې، المان او هالنډ څخه تيريږي. سمندرونه د اتومي او نفتي موادو پواسطه هم ککړيږي، چې د سمندري حيواناتو د له منځه تللو سبب گرځي. انسانان د نفتي موادو پواسطه د سمندرونو د زياتو ککړتياوو شاهد دي، چې يوازې د امريکا په متحده ايالتونو کې ۷۰۰۰ واقعي ثبت شوي دي. همدا رنگه په ډيرونو و سيمو کې هم د نفتو بارونکي بېړۍ د تخنيکي ستونزوپه سبب په سمندر کې د نفتو د انتقال پر وخت سمندرونه ککړوي. نو له همدې امله د ځمکې په کره باندي صنعتي پر مختگونه که له يوې خوا د انسان د اړتياوو د پوره کولو په برخه کې گټور وو. په هغه اندازه يې ځمکه، سمندر او هوا اککړه کړي هم ده، چې مهمې نمونې مو مخکې وړاندي کړي، يعنې د انساني فعاليت پاتې شونو په ټوله نړۍ کې ستونزې رامنځته کړي دي، چې تر اوسه پوري موږ له دې ستونزو سره لاس او گريوان يو.



د راين دسند حوزه او د هغې د شاوخوا صنعتي مرکزونو



ز ده کورونکي په مناسبو ډول وروښئ او د فابریکو د تاسیساتو او دمعو د ضررونو په هکله دي د ژوندانه په چاپیریال باندې بحث وکړي او د بحث پایله دي د ډلې استازي خپلو ټولګیوالو ته بیان کړي.



لاندې جملې بشپړې کړئ:

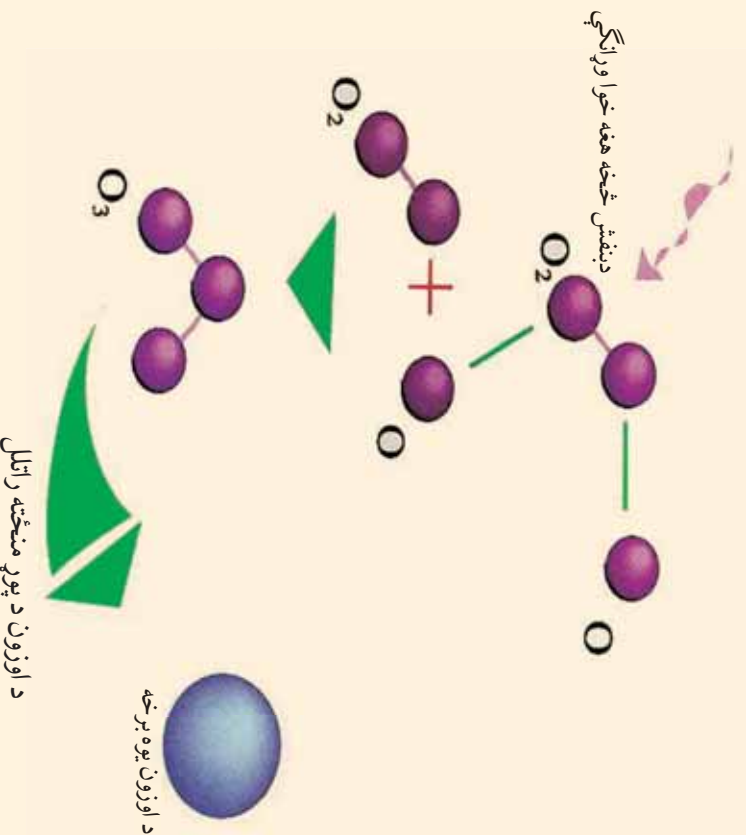
۱. صنعتي پاتې شوني په نړۍ کې د انسانيانو لپاره ډیر لوی دی.
- سم ځواب انتخاب کړئ:
۲. د اروپا کوم سیندونه ډیر ککړ دي:
- الف: زلین ب: ټایمز ج: دنیوب د: الف او ب سم دی
- لنډ ځواب ورکړئ
۱. ولې په ښار کې د ننه د فابریکو شتون ضرر لري؟
۲. پاتې شوني څه ته وايي؟
۳. په کوم هیواد کې صنعتي پاتې شوني زیاتې دي؟
۴. د سمندر د حیواناتو د ژوندانه چاپیریال کوم پاتې شوني تهدیدوي؟



د ژوندانه د چاپیریال په باره کې معلومات ورکړئ او د مضرو پاتې شونو لاملونه ولیکئ او په ټولګي کې یې وړاندې کړئ.

۸-۰. د اوزون د طبقې د نړۍ کیدلو خطر ونه:

لږ پخوا د اوزون د طبقې له کلمې سره اشنا وی؟



د اوزون O_3 طبقه د تروپو سفیر د طبقې له پاسه د سمندر له سطحې څخه د 15 کیلو مترو په لوړوالي د بنفش څخه اخوانه د وړانګو یا UV په وړاندې د یو ځنډ په توګه عمل کوي. دغه وړانګې ښايي ډیوسټکي د سرطان د سترګو د عدد سبب د ناښايي او همدارنګه کرنیزو محصولاتو او دسمندر د کبانو د له منځه تللو او د نوري ترکیب د فوتوسنتز د عملیې د کمښت سبب ګرځي د ژوند لپاره ډیره ضروري ده. له بنفش څخه اخوانه وړانګې په درې ډوله دي:

۱. له بنفش څخه اخوانه هغه وړانګې (UV-C) چې د څپو اوږدوالي یې له $200 - 280$ نانو متر په توان وي. (یو مایکرون متر له زرو نانومترو سره او یو میلیون نانومترو د یو ملي مترو سره مساوي دی.)

۲. له بېنفس خڅه اخوانه وړانګې (UV-A) چې د څپو اوږه دوالي يې ۲۸۰-۳۲۰ نانو متره وي. هغې ته فعالې وړانګې هم وايي چې د تل لپاره د وخت په تېرېدو سره ژوند تخريبيو پېښې د ځمکې د اوسېدو وړانګو لپاره خطرناکې وي. اغېزې سملاسي نه وي، خو د وخت په تېرېدو د هغې منفي اغېزې په ژوند باندې خطرناکې وي.

[illegible]

د اوزون پورې

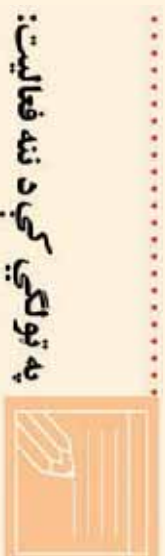
دغه وړانګې د ځمکې د ټولو اوسېدونکو لپاره مضرې دي. د انسان او د ځمکې د نورو حیواناتو ژوند په مرګ تهدیدوي. لکه چې مخکې موبادونه وکړه د سترګو د ږنډیدو او د پوستکي د سرطان سبب گرځي.

ځمکه د استوګنې د ګډې سیمې په توګه د ټولو ژوندیو مو جوداتو د استوګنې ځای دی. باید له ټولو ککړتیا و وڅخه وساتل شي. د تریوسفیر په طبقه کې د اوزون ګڼور غاړچې ^۱ کیلو متره پیروالی لري ځمکه چاپیره کړې ده.

د نایتروجن او اکسیجن غاړونه په ژوند باندې مستقیمې اغېزې لري. په دې سر بېره د هغو ترکیب په ټولیز ډول د تریوسفیر طبقه د بنفش څخه اخوانه وړانګو څخه ساتي.

د اوزون طبقه O_3 د لمر د نور د وړانګو او د ځمکې د تریوسفیر Troposphere د هوایي طبقې ترمنځ یوه حایل طبقه ده چې د انسانانو، حیواناتو او نباتاتو د ژوند لپاره د هر ډول فعالیت زمینه برابروي او د ځمکې حیاتي کره یا بایوسفیر Biosphere تمثیلوي.

نو له همدې امله د اوزون د طبقې نري کیدل او یا تخریب اوله منځه تلل، د ځمکې پر مخ ژوند له تهدید سره مخامخ کوي.



په ټولګي کې د ننه فعالیت:

ز ده کوونکي په مناسبو د لو ویشۍ او په لاندې موضوعاتو دي پخپل منځ کې بحث وکړي او د بحث پایله دې د ډلې مشر خپلوټو لګیو لو ته وړاندې کړي:

۱. د اوزون طبقه څه حیاتي ارزښت لري؟

۲. له بنفش څخه اخوانه C-uv وړانګې څه ارزښت لري؟

۳. له بنفش څخه اخوانه uv-B وړانګې څه ځانګړتیاوې لري؟

۴. له بنفش څخه اخوانه uv-A وړانګو ضرر تو ضیح کړئ.



پوښتنې:

لنډ ځواب ورکړئ

۱. له بنفش څخه اخراڼه کومې وړانګې د پوستکي د سرطان او د سترګو د ړنډیدو لامل ګرځي؟

۲. بایو سفیر څه معنا لري؟

له څلورو ځوابونو څخه سم ځواب په ښه کړئ:

۱. له بنفش څخه اخراڼه د UV-C د وړانګو ځانګړتیا وی څه دي.

الف: د ژونديو ژوند تامينوي ب: د ځمکې پرمخ په ژوند باندې ناوړه اغېزه لري.

ج: هيڅ ډول اغېز نلري. د: د پوستکي د سرطان لامل ګرځي.

۲. له بنفش څخه اخراڼه UV-B وړانګې:

الف: د ځمکې د مخ ګټورې وړانګې دي ب: هيڅ اغېزه نلري

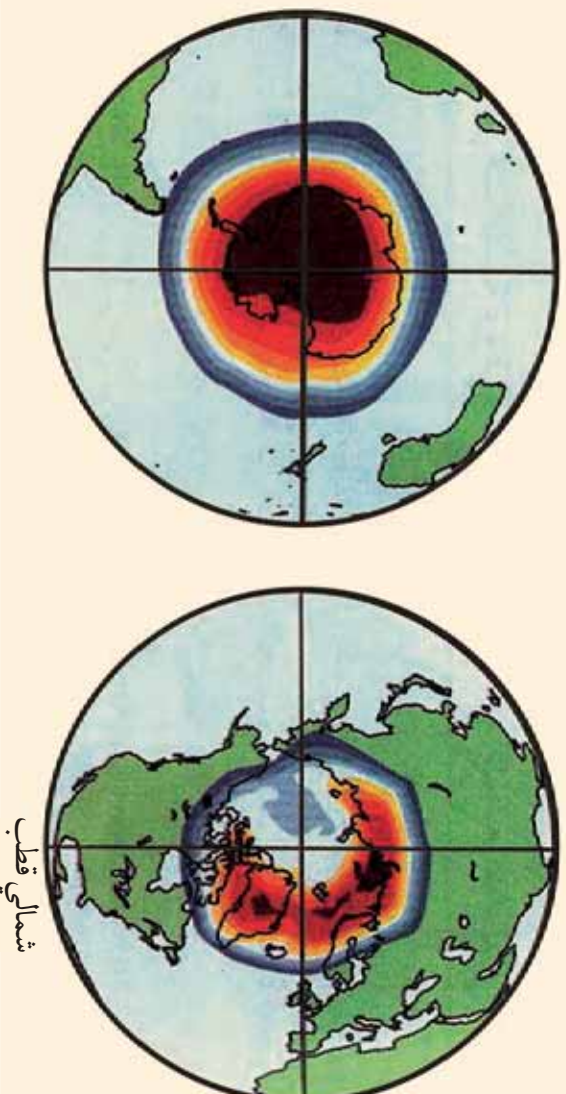
ج: منفي اغېزې نلري د: د ځمکې پرمخ د ژوند لپاره ضرر لري.



له ټولګي څخه بهر فعاليت:

له کتابتون او انټرنېټ څخه په ګټه اخیستنه د اوزون د طبقې د اهميت تر سرليک لاندې معلومات راټول کړئ او د جغرافيه په راتلونکي ساعت کې يې خپلو ټولګيو لار ته بيان کړئ.

د اوزون د طبقي زیانمن کیدل.



سویلي قطب

شمالي قطب

د اوزون طبقه د ځمکې په کره کې د ژوند د دوام لپاره څه ارزښت لري؟

فضا او د هوا طبقاتو په باره کې نوي مطالعات د ریموټ سنسنگ Remote sensing پواسطه سرته رسیدلي دي. جغرافیه پوهانو وموندله چې د ځمکې د مخ د ساتنې قشر د گلخانه اېي او C.F.C غازونو د زیاتوالي پواسطه په جنوب قطب کې زیانمنه شوی ده. د اوزون طبقه انسان له هغو وړانگو څخه چې له بنفش څخه اخواڼه دي ساتي او د هغو شتون لازم او اړین دی.

لکه چې په تېرلوست کې ورباندې بحث وشو، د اوزون طبقه د اتموسفیر Atmosphere د طبقې ساتونکې قشر دی چې ژوندي موجودات د لمر د وړانگو څخه چې له بنفش څخه د اخواڼه وړانگو په نوم یادېږي، ساتي. په ۱۹۴۷ میلادي کال کې ځینو پوهانو و موندله چې گلخانه یي غازونه لکه کاربن ډای اکساید، متان غازونه او د نایتروجن اکساید) او د کلورو فلورو کاربن غاز چې د اوزون د غاز د طبقي د زیانمن کیدلو سبب گرځي، چې له سپروونکو دستگاؤو Air condition لکه یخچالونه، ایرکنډیشن، سپروونکي ماشینونو او داسې نور و څخه را

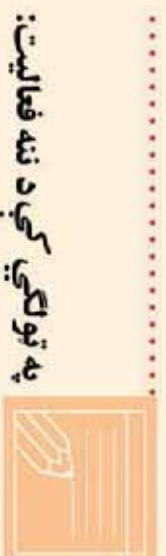
وځې چې په پوره اندازه د فلوروکلورو کاربن غازونه خارجوي او هوا ته پورته کېږي. دغه غاز د اتموسفیر په ټیټه طبقه کې د درند غازونو سره تعامل نکوي. کله چې د اوزون طبقې ته ورسېږي کیمیايي تعامل کوي او د اوزون د طبقې د تخریب سبب گرځي. همدا رنگه پوهانو په ۱۹۸۷ میلادي کال کې وموندله چې د جنوبي قطب ۵۰ سلنه د اوزون طبقه زیانمنه یا Deplete شوی ده یا له منځه تللې ده او بیروالی یې لږ شوی دی. چې پوهانو هیڅکله په دې اندازه د اوزون د طبقې د زیانمن کېدلو فکر نه کاوه. نو له همدې امله پوهانو په ۱۹۹۵ میلادي کال کې د کاناډا مونتریا له ښار کې راتول شول چې د اوزون د طبقې د نور زیات زیان مخه ونیسي او همدغه موضوع د نړیوالو غورځنګ ته ورسوي. نو له همدې امله په دې لویه علمي غونډه کې پریکړه وشوه چې د جنوب قطب د اوزون طبقې د نور لا زیات زیانمن کېدلو مخنیوی وکړي او هغه ترمیم کړي او د کلوروفلورو کاربن د غاز د نور زیات تولید مخه ونیسي. خو متاسفانه ټول ګاونډي هیوادونه د مونتریا له پریکړې نه ژمن پاتې نشول.

په پای کې د نړۍ د ۱۲۴ هیوادونو استازي د لندن په ښار کې راتول شول او دکلوروفلورو کاربن د زیات خطر او د تولید په باره کې یې بحث وکړ او په قاطع ډول یې پریکړه وکړه چې د مونتریا له غونډې په پیروي، په لندن کې د ګلخانې یې غازونو او دکلورو فلورو کاربن غاز د تولید څخه په جدې توګه مخه ونیسي. په ۱۹۹۸ میلادي کال کې ونډول شوه چې په جنوبي قطب کې لوی سوري منځته راځي دی چې پراخوالی یې ۲۶ میلیونه کیلومتر مربع دی چې دغه پراخوالی د شمالي امریکا له پراخوالي سره مساوی دی. Van Alan چینایي پوه د نوموړی په کشفولو بریالی شو. له ۱۹۹۹ څخه تر ۲۰۰۱ میلادي کال پورې د امریکا د متحده ایالتونو پوهانو د NOAA او NASA ټولنو د فضايي څېړنوپه مرکز کې وموندله چې دوان الڼ کشفیات په واقعي ډول صحیح دي. په ۲۰۰۳ میلادي کال کې د اوزون د طبقې دزیانمن کېدلو اندازه ۲۸ میلیون کیلومتره مربع پراخوالي ته ورسیده.

پوهان په دې لټه کې شول چې په بیړني ډول د O_3 د تخریب څخه وساتي. په پای کې په دې بریالي شول چې په جنوبي قطب کې د اوزون د طبقې د زیانمن کېدلو مخه ونیسي. ځکه چې د اوزون د

طبعي تخريب په ځمکه کې د لاندنيو زياتونو سبب گرځي:

- په ځمکه کې د پخچالونو وېلي کيدل.
- د سمندرونو د اوبو د سطحي لوړيدل.
- دوچکالي رامنځته کيدل او په ځمکه کې د کرنيزو محصول لاتو کمښت.
- له مخکينيو کلونو څخه د تودوخې د درجې زياتيدل.



زده کوونکي په مناسبو ډلو ووېشي او د ځمکې پر مخ د روڼديو اجسامو لپاره د اوزون د قشر د ارزښت اوکله چې د اوزون طبقه تخريب شي د هغې عواقب دي د ځمکې په کره کې تر بحث لاندې ونيسي او د بحث پايلې دي د ډلې مشر خپلو ټولو لگږو بيان کړي. ښوونکي دي د بحث پايله د خپلو معلوماتو سره يو ځای کړي او زده کوونکي ته دې وړاندې کړي.

پوښتي:



لنډه ځواب ورکړئ:

۱. د اوزون د طبقې په باره کې لنډه معلومات وړاندې کړئ.
۲. د کلورو فلورو کاربن CFC غاز په کومو صنايعو کې کارول کېږي او د اوزون د طبقې لپاره څه ضرر لري؟

۳. ولې د اوزون طبقه تخريبېږي؟

۴. گلخانه يي غازونه کومو غازونو ته ويل کېږي او ولې په دې نوم ياديږي؟

لاندې ډلې بشپړې کړئ:

۱- د لندن د ۱۹۹۵ ميلادي کال په غونډه کې کې پرېکړه وشوه چې د _____ او _____ غازونو مخنيوي دي وشي.

۲. په ۱۹۹۸ ميلادي کال کې يو چينايي پوه چې.....نومېرې وموندله چې د اوزون د طبقې زيانمن کېدل.....کيلو مترو مړيو ته رسېدلی ده.

له ټولگي څخه بهر فعاليت:

د ښوونځي له کتابتون، مجلو او نورو منابعو څخه د گلخانه يي غازونو اوهغه لاملونو په هېکله چې له هغو څخه يې سرچنه ښکاري ده، څوکرښې وليکئ او د جغرافې د مضمون په راتلونکي ساعت کې يې خپلو ټولگيو لرونکي وړاندې کړئ.



یا پوهېږئ چې د ځنگلونو پریکول د ژوندیو موجوداتو لپاره څه ارزښت لري؟

ځنگلونه او د هغو طبیعي وده د خدای (ج) د نعمتونو څخه ګڼل کېږي چې انسانانو ته یې ور بخښلی دی. ځنگلونو د ځمکې کړې ته ښکلا ، صحي او اقلیمي رونق ورکړی دی. ځکه چې د ځنگلونو شته والی د هوا په چاڼولو کې چې موږ یې تنفس کوو ځانګړی نقش لوبوي مضر غازونه لکه کاربن ډای اکساید جزیږي او اکسیجن ازاد وي. اکسیجن حیاتي ماده ده چې موږ یې تنفس کوو. ځنگلونه د طبیعت د نظم په برابرولو، د ژوندانه د ښو شرایطو په ساتلو او د ځمکې ډکړې د تودوخې د زیاتوالي د مخنیوي لپاره، ډیر اهمیت لري. په همدې ډول ځنگلونه د فوټوسنتز photosynthesis په عملي نباتات د رښو په واسطه ځمکې څخه اوبه او مالګې جذبوي او پاتو ته یې انتقالوي، پاتې کاربنډای

اکساید له هوا جذبوي اود لمر دروښنایي په شتون کې کاربو هایدريد تولیدوي او د ورځې اوکسیجن ازاډ وي. چې د ژوندیو موجوداتو د تنفس لپاره حیاتي ارزښت لري او برعکس د شپې له خوا اکاربنداي اکساید خارجوي او اوکسیجن اخلي یعنې د کاربن او اوکسیجن د غازونو توازن تنظیموي.

د ځنگلونو موجودیت د انسان لپاره لاندې ګټې لري:

- د میوې او نباتاتو رښې د ځینو انسانانو خواړه جوړوي.
- د ونو لرګي په ودانیو، د کور د سامانونو او کاغذ په جوړولو کې استعمالېږي.
- د ونو سیوری انسان له ډېرې تود وځي څخه ساتي.
- ځنگلونه د سیلابونو مخه نیسي، ځکه چې باران د ونو په پاڼو او څانګو لګېږي او چټکتیا یې وړو کوي. د

ځنگلونو خاوره په ونو، ښاخونو او

پاڼو پوښلې وي چې اوبه جذبوي

اوله اوبو څخه ډکې ویاړي جوړوي.

- د ځنگلونو له حاصلاتو څخه د

درملو لپاره ګټه اخلي.

- ځنگلونه د تفریح او ساعت تیرۍ

لپاره مناسب ځای ګڼل کېږي.

- ونې د موټرو، فابریکو او الوتکو

غبرونه کموي.

- د وحشي ژوو د ژوند چاپېریال

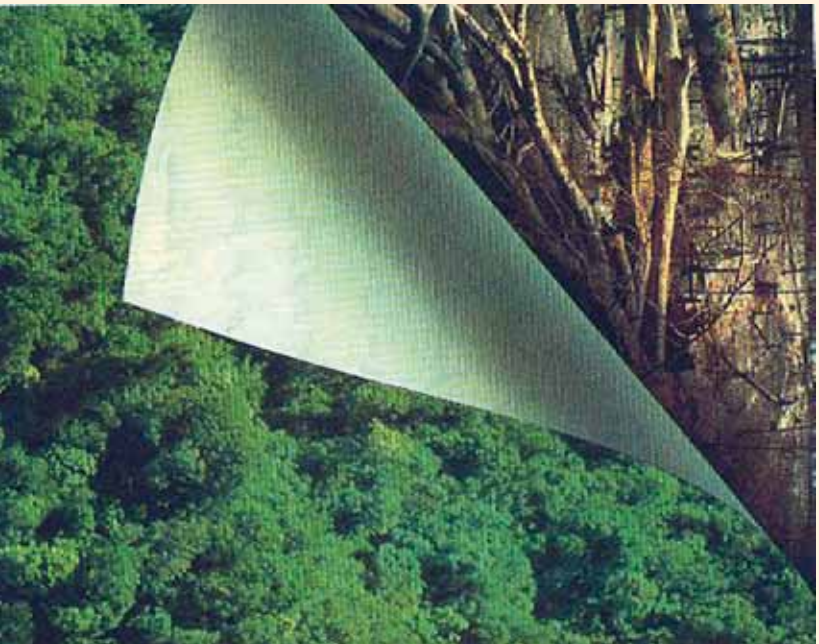
جوړوي.

د نړۍ په زیاترو سیمو کې د خوړو،

د کورونو د سامانونو او سونګ توکو

او نورو اړتیاوو د پوره کولو لپاره

ځنگلونه پري کوي د ۱۹۸۰



د ځنگلونو له منځه وړل د ژوند له منځه وړل دي

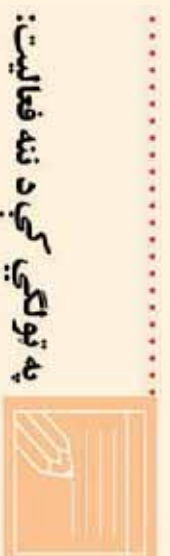
ميلادي ڪال په لسيزه ڪي د نري به زياتو سيمو ڪي د څنگلنو ڊير ڪو لو شاهديو. د احصايي له مخي يوازي د ځمڪي په تودو استوايي سيمو ڪي، هر ڪال د ۱۰۵ مليونو هڪٽارو په اندازه ځمكه له څنگلنو څخه پاڪېږي. د څنگلنو پري ڪول د ځمڪي په ڪره ڪي د گتې پر ځاي ډېر تاون لري او اقليم گډوډ وي. ځكه چې د نفوسو زياتوالي او د صنعت زيات پرمختگ او فابريكو په اروپا، امريكا، افريقا، آسيا او اوقيانوسيه ڪي څنگلونه محدود ڪري. په دې وروستيو ڪلونو ڪي د ملگرو ملتونو شين سازمان جوړ شو. ددې خوځښت پلويان ددې څنگلنو د پريڪولو مخه نيسي، خو تر اوسه بريالي شوي نه دي.

د څنگلنو پري ڪول په شمالي اوسېلي دواړو ڪرو ڪي يو شانته دي. د څنگلنو پري ڪول دنري په زياترو هېوادونو ڪي ليدل ڪيري چې د اورلگيدني اوصايو لپاره قطع ڪيري او د طبيعي زرمويو ه برخه له لاسه وركوي په پايله ڪي صحرايي سيمي په چټڪي پراخېږي.

۱. د ڪورونو جوړول اوپه نري ڪي صنعتي پرمختيا.

۲. د څنگلونه تبديلول په ڪرنيزه ځمكه.

۳- اور لگيدني.



ز ده ڪورونڪي په مناسبو ډ لو ووشي. يوه ډله دې د څنگلنو د موجوديت په گټو او بله ډله دې د څنگلنو د پريڪولو په ضرر يوله يل سره بحث وکړي او نتيجه دې د ډلې استازي خپلو ټولو گيوالو ته بيان ڪړي.



پوښتني:

لنډه ځواب ورکړئ:

۱. د فوتو سنسټيز عمليه د هوا په پاکوالي کې څه اغېزې لري؟
۲. له ځنگلونو څخه کومه اقتصادي گټه اخېستل کېږي؟
- ۳- د ځنگلونو له منځه تلل د ژوندانه په چاپېريال څه اغېز لري؟

سم ځوابونه د (س) په توري او ناسم ځوابونه د (ځ) په توري په نښه کړئ:

۱. ځنگلونه د اتموسفير دورې او خاورې له منځه وړي.
۲. د اوکسيجن او کاربن توازن په هوا کې تنظيموي.
۳. د ځنگلونو پړيکول زموږ د ژوندانه لپاره دومره گټور نه دي.
۴. د ځنگلونو تخریب په شمالي او جنوبي نيمه کره کې يو ډول دی



له ټولگي څخه بهر فعاليت:

په ډېر ځير سره د ځنگلونو د بړې کولو اغېزې دانسانانو د ژوند په آره وڅېړئ و پايله يې په کتابچو کې وليکئ او د جغرافيه په راتلونکي ساعت کې په ټولگي کې ولولئ

اصطلاحات

- ۱- اتموسفیر Atmosphere: هغه هوا چې ځمکه يې چاپېره کړې ده. اتموسفیر بيلا بيلي طبقې غاږونه او مواد لري. د اتموسفیر عناصر O_2 ، N ، CO_2 ، هيلوم He ، ميثان Ch_4 او کريتون kr دي.
- تروپوسفیر Troposphere له ۰-۱۲ کيلو مترو پورې دی.
- ستراتوسفیر Stratosphere ۱۲-۴۸ کيلو مترو پورې دی.
- ميزوسفیر Mezosphere ۴۸-۹۸ کيلو مترو پورې دی.
- ترموسفیر Thermosphere ۹۸-۶۸۹ کيلو مترو پورې دی.
- اگروسمفیر د Exosphere ۶۸۹ کيلو مترو څخه زيات.
- ۲- اجباري مهاجرتونه: هغه مهاجرتونه چې په خپله خوښه او رضا نه کېږي لکه د جگړو او طبيعي افتونو په سبب مهاجرت کول.
- ۳- استرونومي Astronomy: د لمر، ستورو، سيارو او نورو اسماني اجرامو تحقيقي علم دی.
- ۴- اسناد Document: تحقيقي رسمي او داسې نور اسناد.
- ۵- انټرنېټ Internet: تنظيم شوی سيستم دی چې د تجارتي، صنعتي، رسمي او تحقيقي اطلاعاتو او پيغامونو په چټکو لېږدولو کې ورڅخه کار اخېستل کېږي او د اطلاعاتو د انتقال نوی سيستم گڼل کېږي.
- ۶- اقليم Climate: په يوه اوږده موده کې (له ۳۰ څخه تر ۴۰ کلونو کې) د ځمکې د آب و هوا منځني حالت ته ويل کېږي.
- ۷- اقتصادي فعاله نفوس: د يوه هېواد هغه نفوس ته ويل کېږي چې په توليدي او غير توليدي اقتصادي ساحو کې بوخت دي. (د ۱۵ څخه تر ۶۴ کلنې پورې)
- ۸- اکسيجن (O_2): کيميايي غاز دی چې د ژونديو موجوداتو لپاره گټور دی.
- ۹- ايکولوژي Ecology: چې د انسانانو نباتاتو او حيواناتو اړيکې د طبيعي چاپېريال سره مطالعه کوي.
- ۱۰- ايمل E.mail يابرېښنالیک: يو تنظيم شوی سيستم دی چې په اوسنۍ ټکنالوژۍ کې د يوې ښې

منېځ په توگه په چټکۍ د اطلاعاتو او پيغامونو په انتقال کې کارول کېږي.

۱۱- بهرني مهاجرونه: هغه مهاجرونو ته ويل کېږي، چې خلک د يو هېواد څخه بل هېواد ته مهاجرت کوي. تر څو دهغه هېواد د شرايطو يا دنظر وړ هېواد د ټولنيزو مختلفو برخو د فعاليتونو څخه گټه واخلي.

۱۲- ترانزيت: د Traitus کلمې څخه اخېستل شوي ده چې معنایې تيريدل دي يعنې د هېوادونو ترمنځ د يوه سټيشن څخه بل سټيشن ته د مالونو او مسافرينو انتقاليدل دي.

۱۳- ترانزېستور Transistor د نوې ټکنالوژۍ لويه وسيله ده چې د مخابراتي وسيلو د نوو بر مختگونو سبب شوی دی .

۱۴- پست Post: د ليکونو او پارسلونو د لېږلو وسيله ده.

۱۵- پاڼې شونې waster: دفابريکو اوصنایعو پاڼې شوي توکي.

۱۶- جې: هغه ټيټه سيمه چې زيات لنډه بل ولري او معمولاً اوبز پوتې او واښه په کې شنه شوي وي او د نلویونو بر خلاف په اوبو نه وي پوښل شوي.

۱۷- څوړې slope: هغه سطحه چې ميله ده او څوړې ولري.

۱۸- زېږونونه Birth Rate: په يوه ټولنه (ښار، سيمه او هېواد کې) په يوه کال کې د زېږونونو شمېر په هرو زرو تنو کې ټاکل کېږي.

$$\text{زېږونونه شمېر} = \frac{\text{په هرو زرو تنو کې}}{\text{زېږونونه په کال کې}}$$

۱۹- غازونه: د مادي يو حالت دي چې په طبيعت کې ليدل کېږي لکه اوبه د جامد په حالت کې د کنکال په څير، د مايع په حالت د اوبو په شکل اوېړاس حالت د غاز په څېر ليدل کېږي.

۲۰- د اوزون قشر (O_3): د ځمکې محافظوي قشر دي چې تروپوسفير د طبقې د پاسه موقعيت لري او ځمکه له بنفش څخه هغه خوا وړانگو څخه ساتي.

۲۱- داو بو دوران Hydro cycle: د سمندر اوبه د تبخير پواسط په بخار بدلېږي او هوا ته پورته کېږي او د سوړوالي پواسط بيا د باران په شکل ځمکې ته راځي او د سيندونو پواسط سمندر ته ځي.

۲۲- د نقلېي وسيلې Transportation: هغه وسيلې چې د تجارتي کالېو او خلکو د انتقال لپاره

کارول کبري.

۲۳- د نفوسو گڼوالی: په یوه ټاکلي ساحه کې د هغو اوسیدونکو ته ویل کېږي

$$\frac{\text{د یوې سیمې ټول نفوس}}{\text{د یوې سیمې د نفوسو منځي گڼوالی}} = \frac{\text{د سیمې پر ټول پراخوالي}}{\text{د یوې سیمې د نفوسو منځي گڼوالی}}$$

۲۴- د نفوسو طبیعي وده: د زیږیدلو او مړینو دواړو لاملونو پورې اړه لري په یو هیواد یا یوه سیمه کې د نفوسو د طبیعي ودې د شمېرنې لپاره باید د پام وړ کال کې د زیږیدونو دودې او د مړینو اندازه و شمېرل شي او باید یې په سلنو اعلان شي.

$$\frac{\text{د زیږیدونو شمېر} - \text{د مړینو شمېر}}{\text{نفوسو طبیعي وده}} = \frac{\text{په ټول نفوس}}{\text{د زیږیدونو شمېر}}$$

په هغه صورت کې چې د زیږیدلو شمېر د مړینو څخه زیات وي د نفوسو طبیعي وده شتون لري.

۲۵- د نفوسو میخانیکي حرکت: هغه حرکتونه چې سیاسي، اقتصادي او مذهبي او نورو لاملونو په سبب د هیواد څخه بهر ته کېږي د نفوسو د میخانیکي حرکت څخه عبارت دي. د نننۍ مهاجرتونو د نفوسو د دوهم ځلي ځای پر ځای کېدنې سبب کېږي د نفوسو په شمېر اغیزه نه لري. خو بهرني مهاجرتونه د نفوسو په شمېر مهمه اغیزه لري. که مهاجرتونه هیواد ته د بهر څخه نسبت هغو مهاجرتونو ته چې د هیواد څخه بهر ته کېږي ډېر وي د نفوسو میخانیکي وده منځته راځي ده.

۲۶- د نفوسو چاودېدنه: د نفوسو د شمېر چټک زیاتوالی په وروسته پاتې هیوادونو کې د مړینې د سطحې راټیټېدل او د زیږونونو شمېر په لوړه سطحه ساتلو ته د لویدیځ پوهان د نفوسو چاودېدنه وایي.

۲۷- دايمي مهاجرتونه: هغه مهاجرتونه دي چې مهاجرین یې خپل لومړني ټاټوبي ته د بیرته راتلونکیت ونه لري.

۲۸- د ننني مهاجرتونه: هغه مهاجرتونه چې په دايمي یا موقتي (مورسي) توگه د هیواد په دننه کې عملي کېږي.

۲۹- دیمو گرافي: د يوناني کلمې دېموس Demos (خلک) او گراف Graph (ترسيم) څخه ترکيب شوي. چې د نفوسو د طبيعي زياتوالي، هجرت، جنس، عمر، کسب او کار او نورو ځانگړتياوو د مطالعې څخه عبارت دي

۳۰- ډله ييزې اړيکې يا Telecommunication لکه راډيو، تېليفون، موبایل، انټرنېټ، دسپوډ مکیو سيستم او داسې نور.

۳۱- کلورو فلورو کاربن مخفف C. F. C دی.
۳۲- ککړتيا Pollution: هغه پروسه ده چې په مستقيم يا غير مستقيم ډول د هغې پواسطه د چاپيريال يوه برخه د ژوند لپاره نا مساعده کېږي يا خطرناکه گرځي. ککړتيا په چاپيريال کې د يوه يا څو عناصرو، لکه لوگي او غازونه په هوا کې او يا په سمندر کې د نفتي موادو و زياتوالی د نفت وړونکو ټانکرونو دسوري کولو پواسطه ککړېږي. تيزايي يا رانونه او داسې نور.

۳۳- کنگلونه: د يخ ټوټې چې د غرونو په لوړو برخو او قطبنو کې شتون لري.
۳۴- لوېي لارې High way: د ځمکني ترانسپورت عمومي سرکونه.

۳۵- ناسا NASA: د امريکا د متحده ايالتونو د فضايي تحقيقاتو مؤسسه
مړينه: په زړو تنو کې د مړينې اندازې ته ويل کېږي .

$$\text{د مړو شمېر} = \frac{\text{په يوه کال کې مړينه}}{\text{په هرو زرو تنو کې}}$$

۳۶- مهاجرت immigration د استوگنې د ځلي بدلون د يوې سيمې څخه بلې سيمې ته مهاجرت ويل کېږي که دا مهاجرت د هېواد په دننه کې وي د Internal Displacement په نوم او که د يوه هېواد څخه بل هېواد ته وي د immigration په نوم ياديږي.

۳۷- ميډيا Media يادله ييزه اړيکې چې ټلوزيون، راډيو او چاپ شوي مطبوعات او داسې نور احتواکوي.

۳۸- مصنوعي سپوږمکي Satellite: د نوي ټکنالوژۍ ډېره عصري وسيله ده چې د ځمکې او سيارو

مطالعه کوي.

۳۹- مگنتوسفیر Magnetosphere: د ځمکې به شاوخواکې د مقناطیسي کړي څخه عبارت دي

۴۰- نړیوال توب Globalization

۴۱- موقتي مهاجرتونه: هغه مهاجرتونه دي چې مهاجرین خپل لومړني ټاټوبي ته بیرته د راتګ نیت لري.

لکه د دکوچیانو موسمي مهاجرتونه

۴۲- سلولر Cellular: مخابراتي نړۍ وسیله ده چې کوچنۍ او لویې سیمې د مخابراتي تړونښتن لاندې راولي.

۴۳- فکس Fax: میخانیکي جوړښت دی چې دهغه پواسطه اطلاعات او اسناد لکه اقتصادي، تجارتي، دفتري او تحقیقي لیرې او نژدې واکمن ته په لږ وخت کې له یوه ځایه بل ځای ته انتقالوي.

۴۴- هایډروسفیر Hydrosphere: او بڼې کړې ته ویل کېږي. ځمکه د سمندرونو او نورو او بلنو عناصرو پواسطه احاطه شوې ده.

۴۵- Remote Sensing: د اوسني وخت عصري ټکنالوژي ده چې له لیرې واکمن څخه معلومات ورکوي.

۴۶- Interface Message Processor I M P: له یو کمپیوټر څخه بل کمپیوټر ته د پیغامونو انتقال دي

Get more e-books from www.ketabton.com
Ketabton.com: The Digital Library