**География пәні бойынша қостілді оқыту бағдарламасы**

**«Материктер мен мұхиттар географиясы»**

**Программа билингвального обучения**

**"География материков и океанов"**

**құрастырған: Арынова О.Н ( учитель географии)**

**2020 жыл**

**Пояснительная записка к рабочей программе за курс «География материков и океанов» 7 класс.**

Экспериментальная рабочая программа составлена в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом образования( начального, среднего, общего среднего образования), Утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080

В содержание программы включены термины и фразы на государственном языке, доступные для восприятия , которые необходимы для интегрирования казахского языка в предмет. Предусмотрено самостоятельное составление глоссария по изучаемым темам самими учениками.

Преподавание предмета ведётся по учебнику "География. Материки и океаны" Авторы Учебника : А.С Бейсенова, С.А Абилмажинова, К.Д Каймулдинова. ( ИЗ. Алматы "Атамүра" 2012 год)

К программе прилагается дидактические материалы по географии, которые можно использовать для контроля знаний

Формы м виды контроля :

- Тестовые задания, с с частичными вопросами, ответами на казахском языке

- географические диктанты

- зачеты

- практические работы

Совместно с учителями казахского языка следует систематически разрабатывать терминологический словарь по географии. который может послужить дополнительным пособием для учащихся .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обязательный минимум образования** | **Требования к уровню подготовки учащихся**  **на казахском языке** | |
| ***Фразы и термины на казахском языке*** | ***Упражнения и задания (дидактический материал)***  ***на развитие казахского языка*** |
| **«Введение» (3 часа)** | | |
| предмет и задачи географии материков и океанов, периоды исследования материков и океанов, карты материков и океанов; | материктер мен мұхиттар географиясы пәні және міндеттері, материктер мен мұхиттардың зерттелу кезеңдері, материктер мен мұхиттардың карталары;  Жер шарында барлығы алты материк бар.Мұхиттардың қозғалмалы бөліктерінде жанартаулық аралдар (Исландия, Гавай, Азор аралдары)  Судың беткі температурасы + 25 –тан жоғары аймақтарында маржандық аралдар .(Үлкен Аустрия Тосқауыл рифі, Маржан теңізінің аралдары)орналасқан.  Дүние бөліктері дегеніміз құрлықтың ашылуы мен қоныстану ерекшеліктеріне сәйкес шартты түрде ажыратылатын тарихи-географиялық ірі аймақтар. | Географ. диктант |
| **«Главные особенности природы Земли» выделено 10 часов**  ***«Литосфера» (2 часа)*** | | |
| материковая и океаническая земная кора, геологическое летоисчисление и геохронологическая таблица;  теория литосферных плит, сейсмические пояса, рельеф Земли, связь рельефа Земли с особенностями внутреннего, тектонического строения земной коры, роль внутренних и внешних сил в формировании современного рельефа; | материктік және мұхиттық жер қыртысы, геологиялық жыл санау және геохронологиялық кесте;  литосфералық плиталар (тақталар) теориясы, сейсмикалық белдеулер, Жер рельефі (жер бедері), Жер рельефінің жер қыртысының ішкі ерекшеліктерімен, тектоникалық құрылымымен байланысы, ішкі және сыртқы күштердің қазіргі рельефтің қалыптасуындағы ролі;  Жер қыртысы құрылымдық ерекшеліктеріне қарай материктік және мұхиттық болып бөлінеді.  Геологиялық жыл санау –Жер қыртысын құрайтын тау жыныстарының уақыт тәртібімен түзілу реті, жасы туралы ілім.  Грек тілінен аударғанда гео- жер, хронология –жер санау деген мағына береді.  Жер қыртысының құрылысы мен қалыптасу кезеңдері литосфералық плиталар теориясы тұрғысында түсіндіріледі. | тест |
| ***«Атмосфера и климаты Земли» (3 часа)*** | | |
| значение атмосферы для жизни на земле, климатические карты, распределение температуры воздуха;  атмосферное давление на Земле, преобладающие ветра и воздушные массы;  распределение осадков, климатические пояса Земли и климатообразующие факторы; | атмосфераның жердегі тіршілік үшін маңызы, климат карталары, ауа температурасының таралуы;  жер бетіндегі атмосфералық қысым, басым желдер және ауа массалары;  жауын-шашынның таралуы, Жер шарындағы климаттық белдеулер және климат қалыптастырушы факторлар;  Атмосфераны бейнелі ауа мұхиты деп атайды.  Жердегі тіршілік үшін әсіресе атмосфераның ең тығыз төменгі қабаты- тропосферадағы ауа құрамы мен ондағы жүретін процестердің маңызы зор.  Климаттық элементтердің таралуы картада изосызықтартар арқылы бейнеленеді.  Температуралары бірдей нүктелерді қосатын сызықтарды изотермалар (гректің «изос» -бірдей, термос ,-жылу деген сөзінен шыққан), қысымы бірдей нүктелерді қосатын сызықтарды изобар  («барос»-қысым , салмақ). Жылдық жауын-шашын мөлшері бірдей нүктелерді қосатын сызықтарды изогиета («гиотес»-жаңбыр) деп атайды  Климат қалыптастырушы факторлар : Географиялық ендік, Ауа массаларының қозғалысы ,Жер бедерінің сипаты, Мұхиттардың ықпалы | тест |
| ***«Мировой океан» (4 часа)*** | | |
| 1. «Мировой океан» (4 часа), воды Мирового океана, его главные свойства, значение и водные массы;   поверхностные течения, жизнь в океане;  Северный Ледовитый и Атлантический океаны, Индийский и Тихий океаны; | дүниежүзілік мұхит суы, оның негізгі қасиеттері, маңызы және су массалары;  беткі ағыстар, мұхиттағы тіршілік;  Солтүстік Мұзды және Атлант мұхиттары, Үнді және Тынық мұхиттары;  Мұхит суының басты қасиеттері – температурасы мен тұздылығы,  Мұздар біржылдық және көпжылдық , қозғалмайтын және қалқыма (ықпа) болып бөлінеді.  Мұхит пен материктердің өзара байланысының айқын дәлелі – муссондар.Бұл желдер құрлық пен мұхит арасындағы температура мен қысымның айырмашылықтарынан пайда болады.  Муссондар бағыттарын жыл мезгілдеріне сәйкес екі рет өзгертеді  Муссондық климат Еуразияның Тынық  Үнді мұхиттарымен шекаралас жағалауларына тән. | тест |
| ***Обобщение (1 час),*** | | |
| чрезвычайные ситуации возникающие в результате процессов, происходящих на поверхности Земли, выживание человека (семинар).  жер бетінде болатын үдерістердің нәтижесінде туындайтын төтенше жағдайлар, адамның тіршілік әрекеті (семинар). | | Видеоролик  Бейнетаспа |
| ***«Разнообразие природы материков и океанов» выделено 53 часа:***  ***Закономерности географической оболочки (2 часа),*** | | |
| природный комплекс, географическая оболочка и ее свойства, закономерности географической оболочки, географическая зональность: широтная, высотная, понятие азональности; | «Географиялық қабықтың заңдылықтары» табиғат кешені, географиялық қабық және оның қасиеттері, географиялық қабықтың заңдылықтары, географиялық зоналылық: ендік, биіктік, азоналылық ұғымы;  **Табиғат** **кешені** **дегеніміз** өзара күрделі байланыста әрекет ететін табиғат компоненттерінің өзіндік ерекшеліктерімен көзге түсетін жер бетінің бір көрінісі.  Географиялық қабық дегеніміз- литосфераның жоғары бөлігі,атмосфераның төменгі бөлігі және гидросфера мен биосфераның өзара күрделі байланысы мен әрекеттесуі нәтижесінде қалыптасатын ғаламшарлық дәрежедегі табиғат кешені  Жердің Күнді айналуы табиғаттағы жыл ішіндегі ырғақтылықты туғызады. | Географический диктант |
| ***Африка (10 часов)*** | | |
| физико-географическое положение Африки, океаны и моря, омывающие берега, исследования Африки;  рельеф и полезные ископаемые;  климат, климатообразующие факторы, распределение температуры воздуха и осадков на материке, климатические пояса;  внутренние воды, зависимость рек от рельефа, климата, виды питания, основные реки и озера, роль рек и озер в жизни человека;  природные зоны, почвенная карта, экваториальные леса и саванны, тропические пустыни и жестколистные леса и кустарники, антропогенные природные комплексы, особо охраняемые территории;  население и политическая карта Африки, обзор регионов Африки, хозяйственная деятельность населения; | Африканың физикалық-географиялық орны, материк жағалауын шайып жатқан мұхиттар мен теңіздер, Африканың зерттелуі;  жер бедері және пайдалы қазбалары;  климаты, климат қалыптастырушы факторлар, материкте ауа температурасы және жауын-шашынның таралуы, климаттық белдеулері;  ішкі сулары, өзендердің жер бедеріне, климатқа тәуелділігі, қоректену түрлері, негізгі өзендері мен көлдері, өзендер мен көлдердің адам өміріндегі рөлі;  табиғат зоналары, топырақ картасы, экваторлық ормандар және саванналар, тропиктік шөлдер және қатты жапырақты ормандар мен бұталар, антропогендік табиғат кешендері, ерекше қорғалатын аймақтар;  Африканың халқы және саяси картасы, Африканың аймақтарына шолу, халқының шаруашылық әрекеті;  **Африка –**экватор сызығы мен бастапқы меридиан кесіп өтетін бірден-бір материк.  Материк жағалауында қолайлы қойнаулар аз, ірі шығанақтары-Гвинея мен Сидра , ал шығыста ірі түбек Сомали орналасқан.  XIV ғасырда мароккалық араб Әбу ибн Баттута Сомали түбегі аймағын, кейіннен Тимбукту мен Мали жерлеріне саяхат жасап, зерттелген.  1497-99 жылдары Васко да Гама басқарған португал экспедициясы Африканы айналып өтіп, Сомали түбегі жағалауы арқылы Үндістанға қарай бағыт алған.  1855 жылы Замбези өзеніндегі атақты Виктория сарқырамасын ашқан.  XIX ғасырдың аяғында орыс ғалымы В.В.Юнкер Ніл өзені бойымен Шығыс және Орталық Африкаға саяхат жасап, материктің осы бөлігі туралы құнды мәліметтер жинақтады. | тест |
| ***«Австралия и Океания» (5 часов)*** | | |
| «Австралия и Океания» (5 часов):  физико-географическое положение Австралии, океаны и моря, омывающие берега, исследования Австралии и Океании;  рельеф и полезные ископаемые, климат, реки и озера;  природные зоны, своеобразие органического мира, антропогенные комплексы;  население и политическая карта региона, Австралийский Союз, Океания; | Аустралияның физикалық-географиялық орны, материк жағалауын шайып жатқан мұхиттар мен теңіздер, Аустралия және Мұхит аралдарының зерттелуі;  жер бедері және пайдалы қазбалары, климаты, өзендері мен көлдері;  табиғат зоналары, тіршілік дүниесінің ерекшелігі, антропегендік кешендер;  халқы және аймақтың саяси картасы, Аустралия Одағы. Мұхит аралдары;  **Аустралия -**Жершарындағы ең аласа материк, орташа бөлігі-215 м  Материктің теңіз деңгейінен ең биік орналасқан нүктесі-Үлкен Суайрық жотасының оңтүстігіндегі биіктігі 2228 м Косцюшко тауы, теңіз деңгейінен ең төмен орналасқан нүктесі –Эйр көлінің деңгейі ( -16м)  Аустралия –Жер шарындағы ең құрғақ материк.  Жазда желтоқсан –ақпан аралығы қатты қызған материк үстінде төмен қысым орнайды.  Қыста маусым- тамыз аралығы жылу мөлшері азайып, материк біршама салқындайды.  Аустралия материгі солтүстіктен оңтүстігіне қарай субэкваторлық, тропиктік, субтропиктік климаттық белдеулерді алып жатыр.  1841 жылы саяхатшы Джон Эйр оңтүстік жағалаудағы шөлді Налларбор деп атаған. | тест |
| ***«Антарктика. Антарктида» (2 часа)*** | | |
| физико-географическое положение Антарктики и Антарктиды, океаны и моря, омывающие берега, открытие материка и исследования, научное и практическое значение изучения материка, необходимость международного сотрудничества, казахстанская полярная экспедиция;  природа материка, рельеф, полезные ископаемые, климат, ледниковый покров, своеобразие органического мира; | Антарктика мен Антарктиданың физикалық-географиялық орны, материк жағалауын шайып жатқан мұхиттар мен теңіздер, материктің ашылуы мен зерттелуі, материктің зерттелуінің ғылыми және практикалық маңызы, халықаралық ынтымақтастықтың қажеттілігі, қазақстандық полярлық экспедиция;  материктің табиғаты, жер бедері, пайдалы қазбалары, климаты, мұз жамылғысы, тіршілік дүниесінің өзіндік ерекшеліктері;  Антрактиданың ашылуы мен зерттелуінде Ресей ғалымдарының үлесі зор. 1819-1821 жылдары Ф.Ф. Беллинсгаузен мен М.П. Лазарев басқарған «Восток» және «Мирный» желкенді кемелерімен саяхатқа шыққан орыс экспедициясы Антрактида материгі жағалауына тұңғыш рет жақындап барып, көптеген аралдарды ашты . | тест |
| ***«Южная Америка» (8 часов)*** | | |
| физико-географическое положение, океаны и моря, омывающие берега, исследования Южной Америки;  рельеф и полезные ископаемые;  климат (климатообразующие факторы, распределение температуры воздуха и осадков на материке), климатические пояса;  внутренние воды (зависимость рек от рельефа и климата, основные реки и озера);  влажные экваториальные леса и саванны, пампа, зона полупустынь и пустыни, высотная поясность в Андах, антропогенные природные комплексы;  население и политическая карта Южной Америки, Андийские страны, страны Равнинного Востока; | Оңтүстік Американың физикалық-географиялық орны, материк жағалауын шайып жатқан мұхиттар мен теңіздер, зерттелуі;  жер бедері мен пайдалы қазбалары;  климаты (климат қалыптастырушы факторлар, материкте ауа температурасы мен жауын-шашынның таралуы), климаттық белдеулер;  ішкі сулары (өзендердің жер бедері мен климатқа тәуелділігі, негізгі өзендер мен көлдері);  Оңтүстік Америка жерінің ауданы аралдарымен қосып 18,3 млн км, үлкендігі жөнінен 4 орын алады.  Оңтүстік Америка –Жер шарындағы ең ылғалды және ең жасыл материк: жерінің тең жартысына жуығын ормандар алып жатыр.  Материктегі аса ірі тау жүйесі –Анд таулары дүние жүзіндегі ең ұзын тау болып табылады.  XVIII ғасырдың аяғы мен XIX ғасырдың басында неміс географ-ғалымы Александр Гумбольдт француз ботанигі Бонпланмен бірге Оңтүстік Американы зерттеген.  Атлант мұхитына және оның Кариб теңізіне материктің Амазонка,Парана, Ориноко, Магдалена сияқты ірі өзендері құяды. | тест |
| ***Обобщение по материкам южного полушария (1 час)*** | | |
| сходство и различия компонентов природы, природных условий, условий жизни и хозяйственной деятельности населения на материках южного полушария, экологические проблемы материков и прилегающих частей океанов; | оңтүстік жарты шар материктеріндегі табиғат компонентерінің, табиғат жағдайларының, халқының өмір сүру жағдайы мен шаруашылық әрекетінің ұқсастықтары және айырмашылықтары, материктердің және мұхиттармен шектесетін бөліктердің экологиялық проблемалары; |  |
| ***«Северная Америка» (8 часов):*** | | |
| физико-географическое положение на материке, океаны и моря, омывающие берега, исследование материка;  рельеф и полезные ископаемые;  климат (климатообразующие факторы, распределение температуры воздуха и осадков на материке), климатические пояса, внутренние воды (зависимость рек от рельефа и климата, основные реки и озера);  природные зоны, высотная поясность в Кордильерах, антропогенные природные комплексы, особо охраняемые территории;  население и политическая карта Северной Америки, США, Мексика и страны Центральной Америки; | Солтүстік Американың физикалық-географиялық орны, материк жағалауын шайып жатқан мұхиттар мен теңіздер, материктің зерттелуі;  жер бедері мен пайдалы қазбалары;  климаты (климат қалыптастырушы факторлар, материкте ауа температурасы мен жауын-шашынның таралуы), климаттық белдеулер;  ішкі сулары (өзендердің жер бедері мен климатқа тәуелділігі, негізгі өзендері мен көлдері);  табиғат зоналары, Кордильердегі биіктік белдеулері, антропогендік табиғат кешендері, ерекше қорғалатын аумақтар;  Солтүстік Американың халқы және саяси картасы, АҚШ, Мексика және Орталық Америка елдері;  Солтүстік Американың жер бедерінде жазықтар басым, таулар материктің 1/3 бөлігін алып жатыр.Материктің жазық жерлері ежелгі Солтүстік Америка платформасында орналасқан.  XV ғасырдың аяғында ағылшын қызметіндегі италиялық Джон Кабат Ньюфаундленд аралы мен Лабрадор түбегі жағалауын ашты.  XX ғасырдың басында норвег поляр зерттеушісі Руаль Амундсен алғаш рет материктің солтүстік жағалауымен жүзіп өтіп, Жердің солтүстік магниттік полюсінің орнын анықтады. | тест |
| ***«Евразия» (16 часов)*** | | |
| физико-географическое положение, океаны и другие объекты вдоль берегов материка, исследование Евразии, роль русских, советских, казахских ученых-путешественников;  общие особенности рельефа Евразии, особенности тектонического строения, области землетрясений и вулканов, древнее материковое оледенение, основные формы рельефа и размещение месторождений полезных ископаемых;  климат, климатообразующие факторы, разнообразие климатических условий на материке (распределение температуры воздуха и осадков), климатические пояса;  внутренние воды (зависимость рек от рельефа и климата, виды питания рек), реки бассейна Атлантического океана, реки бассейна Северного Ледовитого, Тихого, Индийского океанов и внутреннего стока, озера, ледники, многолетняя мерзлота, болота;  природные зоны (их географическое положение), зоны арктического, субарктического и умеренного поясов, природные зоны субтропического, тропического, субэкваториального и экваториального поясов, высотная поясность, антропогенные природные комплексы, особо охраняемые территории материка и Республики Казахстан;  население, политическая карта и регионы Евразии, страны Евразии (Казахстан, Россия, Китай и Индия, Япония и Южная Корея, Германия, Франция и Великобритания); | «Еуразия» физикалық-географиялық орны, материк жағалауындағы мұхиттар және басқа да нысандар, Еуразияның зерттелуі, орыс, кеңес одағы, қазақ ғалым-саяхатшыларының рөлі;  Еуразия жер бедерінің жалпы ерекшеліктері, тектоникалық құрылымының ерекшеліктері, жер сілкіну және жанартау атқылау облыстары, материктегі ежелгі мұз басулар, жер бедерінің негізгі пішіндері және пайдалы қазбалардың кен орындарының орналасуы;  климаты, климат қалыптастырушы факторлар, материктегі климат жағдайының алуан түрлілігі (ауа температурасы мен жауын-шашынның таралуы), климаттық белдеулер;  ішкі сулары (өзендердің жер бедері мен климатқа тәуелділігі, өзендердің қоректену түрлері), Атлант мұхиты алабының өзендері, Солтүстік Мұзды, Тынық, Үнді мұхиттарының және ішкі тұйық алабының өзендері, көлдер, мұздықтар, көп жылдық тоңдар, батпақтар;  табиғат зоналары (олардың географиялық орны), арктикалық, субарктикалық және қоңыржай белдеулердің зоналары, субтропиктік, тропиктік, субэкваторлық және экваторлық белдеулердің табиғат зоналары, биіктік белдеулер, антропогендік табиғат кешендері, материктің және Қазақстан Республикасының ерекше қорғалатын аумақтары;  Еуразияның халқы, саяси картасы және аймақтары. Еуразияның жекелеген елдерді (Ресей, Қазақстан. Қытай, Үндістан, Жапония және Оңтүстік Корея, Германия, Франция және Ұлыбритания);  1856 – 1859 жылдар аралығында Ресей Географиялық қоғамының тапсыруы бойынша қазақ халқының ағартушы ғалымы Ш.Уәлиханов Орталық Азияның сол кезеңге дейін жұмбақ қалпында қалып келген ішкі бөліктеріне саяхат жасады. | тест |
| ***Обобщение по материкам северного полушария (1 час)*** | | |
| сходство и различия компонентов природы, природных условий, условий жизни и хозяйственной деятельности населения на материках северного полушария, экологические проблемы материков и прилегающих частей океанов (итоговый, обобщающий семинар). | солтүстік жарты шар материктеріндегі табиғат компоненттерінің, табиғат жағдайларының, халқының өмір сүру жағдайы мен шаруашылық әрекетінің ұқсастығы мен айырмашылығы, материктердің және мұхиттармен шектесетін бөліктердің экологиялық проблемалары (қорытынды, қайталау семинары). | Дид карточка |
| ***«Земля – наш общий дом (обобщение курса)» 2 часа*** | | |
| взаимодействие природы и общества, характеристика современной политической карты, размещения населения планеты, экологическое состояние материков и океанов, природные ресурсы планеты;  влияние природных условий на жизнь, здоровье и деятельность человека, будущее Земли. | табиғат пен қоғамның өзара байланысы, қазіргі саяси картаға, ғаламшар халқының орналасуына, материктер мен мұхиттардың экологиялық жағдайына, ғаламшардың табиғат ресурстарына сипаттама;  табиғат жағдайларының адам өміріне, денсаулығына және іс-әрекетіне тигізетін әсері, Жердің болашағы.  Грек тілінен аударғанда үй, қоныс деген мағына беретін экология ұғымын алғаш рет 1866 жылы неміс ғалымы Э. Геккель енгізген. | Видео  Бейне |

**Материктер мен мұхиттар географиясы бойынша**

**терминологиялық сөздік**

Терминологический словарь

по географии материков и океанов

для учащихся

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Литосфера*** | | |
|  | мұхиттар | океаны |
|  | материктер мен мұхиттардың зерттелу кезеңдері | Периоды изучения материков и океанов |
|  | Жер шарында | Земной шар |
|  | Судың беткі температурасы | Температура поверхностных вод |
|  | жер қыртысы | Земная кора |
|  | геологиялық жыл санау | Геологическое летоисчисление |
|  | геохронологиялық кесте; | Геохронологическая таблица |
|  | литосфералық плиталар | Литосферные плиты |
|  | сейсмикалық белдеулер | Сейсмические пояса |
|  | Жер рельефі | Рельеф земли |
|  | тектоникалық құрылымымен байланысы | Тектоническое движение |
|  | Ішкі күштер | Внутренние силы |
|  | сыртқы күштер | Внешние силы |
|  | литосфералық плиталар теориясы | Теория литосферных плит |
| ***Атмосфера*** | | |
|  | Атмосфераның маңызы | Значение атмосферы |
|  | ауа температурасы | Температура воздуха |
|  | атмосфералық қысым, | Атмосферное давление |
|  | желдер | ветра |
|  | ауа массалары | Воздушные массы |
|  | жауын-шашынның таралуы | осадки |
|  | климаттық белдеулер |  |
|  | климат қалыптастырушы факторлар | Климатообразующие факторы |
|  | ауа мұхиты | Воздушный океан |
|  | төменгі қабаты | Нижний слой |
|  | изосызықтартар | изолинии |
|  | «изос» -бірдей, | одинаковые |
|  | термос -жылу | температура |
|  | қысым , салмақ | Давление |
|  | Географиялық ендік, |  |
|  | Ауа массаларының қозғалысы , |  |
|  | Жер бедерінің сипаты |  |
|  | Мұхиттардың ықпалы |  |
|  |  |  |
| ***Мировой океан*** | | |
|  | дүниежүзілік мұхит суы | Мировой океан |
|  | маңызы | свойства |
|  | беткі ағыстар | Поверхностные течения |
|  | мұхиттағы тіршілік | Жизнь в океане |
|  | Солтүстік Мұзды | Северно-Ледовитый |
|  | Атлант мұхит | Атлантический океан |
|  | Үнді | Индийский |
|  | Тынық | Тихий |
|  | тұздылығы | соленость |
|  | төтенше жағдайлар |  |
|  | адамның тіршілік әрекеті |  |
| ***Географическая оболочка*** | | |
|  | табиғат кешені | Природный комплекс |
|  | географиялық қабық | Географическая оболочка |
|  | Географиялық қасиеттері, | Географические закономерности |
|  | Географиялық заңдылықтары | Географическая зональность |
|  | ендік | широтная |
|  | биіктік | высотная |
|  | табиғат компоненттерінің | Природные компоненты |
|  | Жердің Күнді айналуы | Вращение земли |
| ***Африка*** | | |
|  | физикалық-географиялық орны, | Физико-географическое положение |
|  | материк жағалауын шайып жатқан | Омывающие материк |
|  | теңіздер | моря |
|  | зерттелу | исследование |
|  | жер бедері | рельеф |
|  | пайдалы қазбалары | Полезные ископаемые |
|  | қалыптастырушы факторлар, | Климатообразующие факторы |
|  | ішкі сулары | Внутренние воды |
|  | қоректену түрлері, | Виды питания |
|  | көлдері, | озера |
|  | табиғат зоналары, | Природные зоны |
|  | топырақ | почва |
|  | тропиктік шөлдер | Тропические пустини |
|  | қатты жапырақты ормандар мен бұталар, | жестколистные леса и кустарники |
|  | антропогендік кешендері | Антропогенные комплексы |
|  | ерекше қорғалатын аймақтар | особо охраняемые территории |
|  | халқы | население |
|  | саяси картасы, | Политическая карта |
|  | шаруашылық әрекеті | Хозяйственная деятельность |
|  | экватор сызығы | Линия экватора |
|  | бастапқы меридиан | Начальный меридиан |
| ***«Австралия и Океания»*** | | |
|  | ең аласа материк, | Самый низкий материк |
|  | ең биік орналасқан нүктесі | Высшая точка |
|  | тау | гора |
|  | ең төмен орналасқан нүктесі | Низкая точка |
|  | ең құрғақ материк. | Самый сухой материк |
| ***«Антарктика. Антарктида»*** | | |
|  | материктің зерттелуінің ғылыми және практикалық маңызы | научное и практическое значение |
|  | халықаралық ынтымақтастықтың қажеттілігі | необходимость международного сотрудничества |
|  | қазақстандық полярлық экспедиция | казахстанская полярная экспедиция |
|  | мұз жамылғысы, | ледниковый покров |
|  | тіршілік дүниесінің өзіндік ерекшеліктері | своеобразие органического мира |
| ***«Южная Америка»*** | | |
|  | Оңтүстік Америка | Южная Америка |
|  | тау жүйесі | Горная система |
| ***«Северная Америка»*** | | |
|  | Солтүстік Америка | Северная Америка |
|  |  |  |