Кочетко
ва О.С.
Подписано
цифровой
подписью:
Кочеткова О.С.

Дополнительная общеобразовательная, общеразвивающая программа «За страницами учебника географии»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ:

Модифицированная программа «За страницами учебника географии» разработана на основе нормативных документов и программы «Углубленное изучение географии в 10 – 11 классах».

Реализация данной программы рассчитана на развитие знаний, умений и навыков, необходимых учащимся для самостоятельного формирования географического кругозора, ориентации в причинно-следственных связях и явлениях, современных процессах в природе и обществе.

Программа рассчитана на 70 часов *Основными принципами построения программы являются:*

— систематизация полученных ранее знаний;

— применение междисциплинарного подхода при изучении содержания;

— интеграция тем и проблем;

— глобальный, основополагающий характер тем и проблем для изучения;

— высокий уровень информативности обучения;

— активные методы обучения;

— применение научно-исследовательских методов в обучении; высокий уровень самостоятельности в процессе обучения.

Цели: развитие индивидуальности ребенка, выявление способностей к исследовательской, творческой работе, развитие комплексного подхода в изучении естественнонаучных дисциплин.

Основными задачами являются:

1. Развитие широких познавательных интересов.
2. Развитие системного мышления.
3. Развитие способностей к самостоятельной исследовательской работе, обучение исследовательским навыкам и умениям.
4. Подготовка к участию в географических олимпиадах различного уровня, а также к участию в других инновационных проектах.

Формы и режим занятий: занятия проводятся в виде лекционных курсов, семинарских занятий, практических работ под руководством учителя. Формой контроля является выполнение контрольных работ, тестирование.

СОДЕРЖАНИЕ ИЗУЧАЕМОГО КУРСА

Раздел 1. Общая физическая география – (9часов)

1 История географических открытий

Выдающиеся географы мира, их вклад в исследование Земли. Эратосфен, Аристотель, Птолемей, Марко Поло и др. Великие географические открытия; кругосветные путешествия, открытие и исследование материков, изучение Мирового океана. Х. Колумб, Васко да Гама, Ф. Магеллан, Ф. Дрейк, А. Тасман, В. Янсзон, Д. Кук, Ф. Беллинсгаузен, М. Лазарев, Д. Ливингстон. А. Гумбольдт, Н. М. Пржевальский, П.П. Семенов-Тян-Шанский, Р. Пири, Ф. Кук Р. Амундсен, Р. Скотт и др.

2 -3.Земля как планета Солнечной системы

Положение Земли во Вселенной: (положение ее по отношению к Солнцу, Луне и другим планетам). Форма и размеры Земли. Эволюция представлений о форме планеты, доказательства шарообразности Земли. Измерения Земли. Географические следствия формы и размеров Земли. Движения Земли: суточное (осевое) и годовое (орбитальное) движения Земли и их следствия.

4-5.Особенности изображений Земли на плане, карте, глобусе

Ориентирование на местности и его виды. Азимут, его определение. План местности. Составление плана. Масштаб и его виды, переход от одного вида масштаба к другому. Изображение рельефа; понятие об абсолютной и относительной высотах. Географические карты, Основные отличия карты от плана. Градусная сеть и ее элементы. Понятие о географической широте и долготе; измерения направлений и расстояний на планах и картах. Разнообразие карт по способам построения картографических проекций, характеру искажений, масштабу, назначению содержанию. Способы картографических изображений. Глобус как модель Земли. История создания. Виды глобусов, преимущества и недостатки.

6 Литосфера и рельеф Земли.

Гипотезы происхождения Земли (И. Кант, П. Лаплас, О. Шмидт и др.). История формирования ее оболочек. Взаимодействие литосферы, атмосферы, гидросферы, биосферы и формирование географической оболочки. Возраст Земли; геологическое летоисчисление. Внутреннее строение земного шара: земная кора, литосфера, астеносфера, мантия, ядро. Процессы, происходящие в глубинах Земли и их влияние на формирование современного облика земной поверхности. Строение литосферы. Теория литосферных плит. Тектонические процессы, происходящие на границах литосферных плит; их влияние на формирование планетарных форм рельефа. Земная кора: типы, строение, минералы и горные породы, состав пород, слагающих земную кору, (магматические, осадочные метаморфические). Неоднородность земной коры: понятие об относительно подвижных и устойчивых ее участках (геосинклинали и платформы) и связанных с ними формами рельефа и полезными ископаемыми. Внутренние силы, формирующие и изменяющие поверхность Земли. Тектонические движения, землетрясения, магматизм, вулканизм. Зоны повышенной сейсмичности на Земле. Крупнейшие вулканы мира. Внешние силы, изменяющие поверхность Земли. Выветривание и его виды. Участие текучих вод, ветра, льда, моря в формировании рельефа. Антропогенные факторы преобразования рельефа.

Основные формы рельефа суши.

Горы суши. Образование горного рельефа (горы, хребты, горные системы, нагорья). Изменение гор во времени. Классификация гор по возрасту, строению, высотам (на примере крупнейших горных систем мира). Равнины суши. Происхождение равнин и изменение их во времени. Виды равнин по абсолютным высотам, условиям формирования (на примере крупнейших равнинных территорий мира).

Рельеф дна Мирового океана. Подводная окраина материков, ложе океана, глубоководные котловины, желоба, равнины и горы на дне океана, переходные области.

7. Гидросфера

Гидросфера и ее состав. Единство и связь компонентов гидросферы. Мировой круговорот воды. Роль воды на Земле.

Мировой океан - крупнейшая часть гидросферы. Исследования Мирового океана. Составные части Мирового океана. Характеристика океанических вод (химический состав, соленость, температурный режим). Динамика вод. Приливы и отливы. Течения в океане.

Воды суши. Подземные воды. Их образование, разнообразие по условиям залегания, минерализации, температурному режиму. Использование и охрана подземных вод.

Озера. Типы озерных котловин по способу их образования. Основные характеристики озер (глубины, площадь, сточность, химический состав воды, термический режим).

Болота, их виды, заболоченные земли.

Река и ее части. Речная система. Понятие об истоке, устье, дельте, речной долине, бассейне, водоразделе. Питание и режим рек. Зональные типы режима рек. Горные и равнинные реки. Крупнейшие водопады планеты.

Искусственные водоемы; крупнейшие водохранилища и каналы. Ледники. Образование ледников. Снеговая линия. Горные и покровные ледники. Роль ледников в природных процессах. Многолетняя мерзлота.

8Атмосфера.

Состав и строение атмосферы. Возникновение и эволюция атмосферы. Значение воздушной оболочки Земли.

Основные характеристики воздушной оболочки Земли. Температура воздуха (максимальная, минимальная), суточный и годовой ход температур. Распределение температур воздуха на Земле и факторы, его обуславливающие.

Атмосферное давление. Факторы, влияющие на распределение и изменение давления на поверхности Земли. Измерение атмосферного давления.

Ветры в атмосфере, причины возникновения, сила, скорость, направление. Ветры общей циркуляции (пассаты, муссоны, западные ветры); местные ветры.

Динамика воды в атмосфере. Влажность воздуха (абсолютная, максимальная, относительная). Испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения и его географическое распределение. Облака и их виды.

Атмосферные осадки. Факторы образования и закономерности распределения осадков на поверхности Земли. Значение данных об увлажнении территории для хозяйственной деятельности.

Воздушные массы, закономерности их формирования и циркуляции в атмосфере. Типы воздушных масс, их циркуляция. Атмосферные фронты.

Погода; характеристики погоды и погодные явления. Служба погоды.

Климат. Климатообразующие факторы: географическая широта, циркуляция атмосферы, удаленность от морей и океанов, высота над уровнем моря, орография и рельеф, характер подстилающей поверхности, течения Мирового океана и др.

Типы климата и климатические пояса Земли. Характеристика климатических поясов и областей. Климатограммы.

9.Географическая оболочка Земли.

Географическая оболочка как глобальный природный комплекс. Взаимосвязь ее компонентов: литосферы, атмосферы, гидросферы, биосферы. Свойства, закономерности строения и развития.

Природные комплексы и их разнообразие. Изменение природных комплексов под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Природная зона как природный комплекс. Природные зоны мира, их характеристики (географическое положение, рельеф, климат, воды, почвы, растительный и животный мир).

Влияние природных условий на жизнь и здоровье человека. Проблемы взаимодействия природы и общества. Виды загрязнений окружающей среды. Охрана атмосферы; сохранение газового баланса. Охрана вод; загрязнение Мирового океана; проблемы недостатка пресной воды; водопользование и недопотребление. Охрана недр; рациональное использование полезных ископаемых. Охрана земель; земельный фонд мира; эрозия почв и ее виды. Охрана биосферы; роль растений и животных в круговороте веществ в природе. Естественные и антропогенные ландшафты. Формы охраны природных сообществ. Крупнейшие биосферные заповедники мира, национальные парки, памятники природы. Региональные экологические проблемы

Исследования М.В. Ломоносова, В.В. Докучаева, А.И. Воейкова, О.Ю. Шмидта и др. Современные географические исследования.

Раздел 2. Социально-экономическая география мира (61час)

1.Человек и ресурсы Земли Необходимость знания географии прошлого. Научные методы восстановления прошлого географической среды. Освоение человеком планеты. Взаимодействие общества и природы. Природные ресурсы. Природно-ресурсный потенциал. Классификация природных ресурсов. Ресурсообеспеченность стран мира. Истощение ресурсов. Природопользование.

2. Население и политическая карта мира Демографическая история человечества. Динамика численности населения. Демографический взрыв: его причины и последствия. Воспроизводство населения. Типы воспроизводства. Демографическая политика. Составы населения: этнический, возрастной, половой, религиозный. Занятость населения. Экономически активное население. Отраслевой состав занятых. Размещение населения по территории Земли.

Плотность населения. Причины неравномерности размещения. Расселение населения. Урбанизация. Сельское население. Типы сельских поселений. Миграции населения. Виды миграций.

Политическая карта мира. Понятие «политическая карта мира». Периоды формирования. Современная политическая карта мира. Количественные и качественные сдвиги на карте мира. Государство – главный объект политической карты мира. Политическая география и геополитика.

3.География мировой экономики Мировая экономика как система взаимосвязанных национальных хозяйств. Секторы мировой экономики. Отраслевая и территориальная структура экономики. Глобализация мировой экономики. Научно-техническая революция на современном этапе. Международное разделение труда. Международная специализация государств. Промышленность мира. Горнодобывающая промышленность. Электроэнергетика. Топливно-энергетический баланс мира. Обрабатывающая промышленность. Металлургия, машиностроение, химическая промышленность, другие отрасли обрабатывающей промышленности. Новейшие отрасли. Проблемы и перспективы развития промышленности. Сельское хозяйство, его роль в мировой экономике. Внутриотраслевой состав. Межотраслевые связи. Главные сельскохозяйственные регионы мира. Транспорт и сфера услуг. Их роль в развитии и размещении мировой экономики. Мировые экономические связи. Экономическая интеграция. Интеграционные союзы мира.

4. Регионы и страны –Регион и региональная география. Культурно-исторические регионы мира. Принцип построения культурно-исторических регионов. Уровень экономического и социального развития. Центры экономической мощи и «полюсы» бедности. (Страны Америки. США, Канада, Латинская Америка. Страны зарубежной Европы. Страны зарубежной Азии. Страны Африки. Австралия и Океания). Географическое положение. Состав региона. Природные условия и ресурсы. Население. Особенности развития экономики. Проблемы и пути их решения.

Глобальные проблемы человечества.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
10 – 11 КЛАСС
2022-2023 учебный год.

Раздел. Темы	**Кол. часов**	Теория	Практика
Раздел 1. Общий физико-географический обзор Земли	**9**	**4**	**5**
1. История географических открытий. *Великие географические открытия*	1	0.5	0.5
2.Земля как планета Солнечной системы. *Движение Земли* *3.Решение задач на знание планетарных особенностей Земли*	2	1	1
4.Особенности изображений Земли на плане, карте, глобусе. *5.Построение профиля рельефа местности по топографической карте*	2	1	1
6.Литосфера и рельеф Земли. *Геологическое строение* *Рельеф Земли,* *Работа с картами и статистическими материалами*	1	0.5	0.5
7.Гидросфера. *Воды Мирового океана* *Воды Суши* *Решение задач по режиму и питанию рек*	1	0.5	0.5
8.Атмосфера. *Состав, строение, значение* *Климатические пояса* *Решение задач по анализу синоптических карт*	1	0.5	0.5
9. Географическая оболочка Земли. Самостоятельный сбор информации с использованием электронных носителей	1		1
Раздел 2.Социально – экономическая география мира.	**61**		
1.Человек и ресурсы Земли	**10**	**5**	**5**
1.Необходимые знания географии прошлого.	1	1	
2.Научные методы восстановления прошлого географической среды.	**1**		**1**
3.Освоение человеком планеты.	1	1	
4.Взаимодествие общества и природы.	1		1
5.Природные ресурсы планеты.	1	1	
6.Природно-ресурсный потенциал	1		1
7.Классификация природных ресурсов	**1**		1
8.Ресурсообеспеченность стран мира	**1**	**1**	
9.Истощение ресурсов Земли. Самостоятельная работа по подготовке к защите проектов по природопользованию.	**1**		**1**
10.Природопользование .Защита проектов по теме.	1	1	
2.Население и политическая карта мира.	**16**	**9**	**7**
1.Демографическая история человечества.	**1**	**1**	
2.Динамика численности населения. Самостоятельная работа по сбору статистических данных в интернете.	1		1
3.Демографический взрыв: его причины и последствия.	1	1	
4.Воспроизводство населения.	1		1
5.Типы воспроизводства населения	1	1	

6.Демографическая политика в современном мире	*1.*		*1*
7.Состав населения: этнический , возрастной, половой, религиозный.	*1*	*1*	
8.Занятость населения. Экономически активное население. Отраслевой состав занятых.	*1*		*1*
9.Размещение населения на территории Земли	*1*	*1*	
10Плотность населения. Причины неравномерности размещения населения.	*1*		*1*
11Урбанизация.Сельское население .Типы сельских поселений.	*1*	*1*	
12.Миграция населения. Виды миграций. Причины миграций в современном мире. Сбор информации об изменении миграционных потоков в современном мире.	*1*		*1*
13.Периоды формирования современной политической карты Мира.	*1*	*1*	
14.Колличественные и качественные сдвиги на карте мира. Сделать анализ изменений на политической карте.	*1*		*1*
15.Государство – это главный объект политической карты мира.	*1*	*1*	
16.Политическая география и геополитика.	*1*	*1*	
3. География мировой экономики.	***14***	***6***	***8***
1.Мировая экономика как система взаимосвязанных национальных хозяйств.	*1*	*1*	
2.Сектора мировой экономики.	*1*		*1*
3.Отраслевая и территориальная структура экономики.	*1*		*1*
4.Глоболизация мировой экономики.	*1*		*1*
5.Научно-техническая революция на современном этапе.	*1*	*1*	
6.Международное разделение труда.	*1.*		*1*
7.Международная специализация государств.	*1*	*1*	
8.Промышленность мира.	*1*		*1*
9Новейшие отрасли мира.	*1*	*1*	
10.Проблемы и перспективы развития промышленности. Подготовить материал о современных проблемах и перспективах развития промышленности мира.	*1*		*1*
11.Сельское хозяйство, его роль в мировой экономики.	*1*	*1*	
12.Мировые экономические связи. Составить схему современным экономическим связям	*1*		*1*
13.Экономическая интеграция стран мира.	*1*	*1*	
14.Интеграционные союзы мира. Собрать самостоятельно материал о новейших интеграционных союзах и представить в виде презентаций.	*1*		*1*
4.Регионы мира.	***21***	***11***	***10***
1.Регионы и региональная география.	*1*	*1*	
2.Культурно-исторические регионы мира.	*1*		*1*
3.Принципы построения культурно-исторических регионов	*1*	*1*	
4.Уровень экономического и социального развития стран мира.	*1*		*1*
5.Центры экономической мощи и «полюсы« бедности	*1*	*1*	
6.Страны Зарубежной Европы	*1*		*1*
7.Страны Зарубежной Азии	*1*	*1*	
8.Австралия и Океания.	*1*		*1*
9.Страны Северной Америки	*1*	*1*	
10.Страны Латинской Америки.	*1*		*1*

11. Страны Африки	*1*	*1*	
12.Глобальные проблемы человечества. Проблема международного терроризма.	*1*		*1*
13.Экологическая проблема ***»Земля только одна»***	*1*	*1*	
14.Демографическая проблема. ***Проблема выживания человечества.***	*1*		*1*
15.Энергетическая проблема. Причины возникновения и пути решения.	*1*	*1*	
16.Продовольственная проблема .Как обеспечить продовольствием рост населения Земли.» Хочу предложить» Подготовить самостоятельно предложения по теме .	*1*		*1*
17.Преодоление отсталости развивающихся стран как одна из самых приоритетных глобальных проблем.	*1*	*1*	
18.Проблема освоения Мирового океана. Создать презентацию по теме.	*1*		*1*
19.Программа освоения космического пространства.	*1*	*1*	
20.Глобальные прогнозы. Составить прогноз о глобальных изменениях в мире. Оформить в виде рефератов.	*1*		*1*
21.Итоговое занятие Защита проектов по глобальным проблемам человечества.	*1*	*1*	
Итого	*70*	*35*	*35*

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алисов Н.В., Кузина К.М., Марченко Н.А. и др. Готовимся к экзамену по географии. Физическая и экономическая география мира. 2-ое издание. М.:
Айрис-пресс, 2003.
2. География. Справочник для старшеклассников и поступающих в Вузы. М.:
АСТ-Пресс, 2001.
3. Гладкий Ю.Н., Лавров С.Б. Глобальная география. 11 класс. М.: Дрофа, 2002.
4.Даньшин А.И., Марченко Н.А., Низовцев В.А. Готовимся к экзамену по географии. Физическая и экономическая география России. М.; Айриспресс, 2002.
5.Климанов В.В., Климанова О.А. География в таблицах. 6-10 класс. Справочное пособие. М.: Дрофа, 2002.
6.Максаковский В.П., Баринова И.Н., Дронов В.П. и др. География: пособие для поступающих в ВУЗы. М.: Дрофа, 2003.
7.Петрова Н.Н. ЕГЭ-2007. География. Репетитор. М.; Просвещение ЭКСМО,
2007.
8.Петрова Н.Н. География. Начальный курс. М.: Дрофа, 2002.
9.Петрова Н.Н. География. Руководство для подготовки к экзаменам. М.:
Астрель, 2005.
10.Максаковский В.П., Петрова Н.Н. Физическая и экономическая география мира. – М.: Айрис-пресс, 2010.

Литература для контроля знаний

1. Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е. География, ЕГЭ:
методическое пособие для подготовки. М.: Экзамен, 2011.
2.География и экология в школе XXI века. Научно-методический журнал., 2011, №4.
3.Низовцев В.А. Марченко Н.А. Школьные олимпиады, География, 6 – 10 классы. М.: Айрис-пресс, 2006.
4.Перлов Л.Е. География. 9 класс. – М.: Дрофа, 2011. – (Готовимся к экзаменам. ГИА)
5.Сиротин В.И., Симагин Ю.А. География. 9-10 кл. : учеб. пособие . – М.: Дрофа, 2011. - (ЕГЭ – шаг за шагом).
6. Эртель А.Б. География подготовка к ОГЭ-2017. Ростов н/Д: Легион, 2016.
7. Эртель А.Б. ВПР География 8 класс. 10 тренировочных вариантов. Учебно – методическое пособие. – Ростов на Дону: Легион, 2020г.
8. Эртель А.Б. Подготовка к ВПР. География 11 класс. Учебно – методическое пособие. – Ростов на Дону: Легион, 2017г.