

Рабочая программа по географии на уровне ос- новного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федераль- ном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также на основе характеристики пла- нируемых результатов духовно-нравственного развития, вос- питания и социализации обучающихся, представленной в Примерной программе воспитания (одобрено решением ФУМО от 02.06.2020 г.).

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по географии отражает основные требования Фе- дерального государственного образовательного стандарта основ- ного общего образования к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ и составлена с учётом Концепции географического образова- ния, принятой на Всероссийском съезде учителей географии и утверждённой Решением Коллегии Министерства просвеще- ния и науки Российской Федерации от 24.12.2018 года.

Согласно своему назначению примерная рабочая програм- ма является ориентиром для составления рабочих авторских программ: она даёт представление о целях обучения, воспи- тания и развития обучающихся средствами учебного предме- та «География»; устанавливает обязательное предметное со- держание, предусматривает распределение его по классам и структурирование его по разделам и темам курса; даёт при- мерное распределение учебных часов по тематическим разде- лам курса и рекомендуемую (примерную) последовательность их изучения с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся; определяет возможности предмета для реали- зации требований к результатам освоения программ основно- го общего образования, требований к результатам обучения географии, а также основных видов деятельности обучаю- щихся.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

География в основной школе — предмет, формирующий у обучающихся систему комплексных социально ориентиро- ванных знаний о Земле как планете людей, об основных зако- номерностях развития природы, о размещении населения и хо- зяйства, об особенностях и о динамике основных природных, экологических и социально-экономических процессов, о проб- лемах взаимодействия природы и общества, географических подходах к устойчивому развитию территорий.

Содержание курса географии в основной школе является ба- зой для реализации краеведческого подхода в обучении, изуче- ния географических закономерностей, теорий, законов и гипо- тез в старшей школе, базовым звеном в системе непрерывного географического образования, основой для последующей уров- невой дифференциации.

## ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

Изучение географии в общем образовании направлено на до- стижение следующих целей:

1. воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на осно- ве формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;
2. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состояни- ем окружающей среды, решения географических задач, про- блем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
3. воспитание экологической культуры, соответствующей со- временному уровню геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в ПК, об основных географи- ческих особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей местности, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
4. формирование способности поиска и применения раз- личных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объясне- ния и оценки разнообразных географических явлений и про- цессов, жизненных ситуаций;
5. формирование комплекса практико-ориентированных гео- графических знаний и умений, необходимых для развития на- выков их использования при решении проблем различной

сложности в повседневной жизни на основе краеведческого ма- териала, осмысления сущности происходящих в жизни процес- сов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;

1. формирование географических знаний и умений, необхо- димых для продолжения образования по направлениям подго- товки (специальностям), требующим наличия серьёзной базы географических знаний.

## МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В системе общего образования «География» признана обяза- тельным учебным предметом, который входит в состав пред- метной области «Общественно-научные предметы».

Освоение содержания курса «География» в основной школе происходит с опорой на географические знания и умения, сфор- мированные ранее в курсе «Окружающий мир».

Учебным планом на изучение географии отводится 272 часа: по одному часу в неделю в 5 и 6 классах и по 2 часа в 7, 8 и 9 классах.

Для каждого класса предусмотрено резервное учебное время, которое может быть использовано участниками образователь- ного процесса в целях формирования вариативной составляю- щей содержания конкретной рабочей программы. При этом обязательная (инвариантная) часть содержания предмета, уста- новленная примерной рабочей программой должна быть сохра- нена полностью.

## **5 КЛАСС**

## РАЗДЕЛ 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЛИ

Введение. География — наука о планете Земля

Что изучает география? Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает объекты, процессы и явле- ния. *Географические методы изучения объектов и явлений*1. Древо географических наук.

## Практическая работа

1. Организация фенологических наблюдений в природе: пла- нирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных2.

## Тема 1. История географических открытий

Представления о мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). *Путешествие Пифея. Плавания финикийцев вокруг Африки. Экспедиции Т. Хейер- дала как модель путешествий в древности.* Появление гео- графических карт.

География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия *викингов, древних арабов,* русских землепроходцев. *Путеше- ствия М. Поло и А. Никитина.*

Эпоха Великих географических открытий. Три пути в Ин- дию. Открытие Нового света — экспедиция Х. Колумба. Первое кругосветное плавание — экспедиция Ф. Магеллана. Значение Великих географических открытий. *Карта мира после эпохи Великих географических открытий.*

Географические открытия XVII—XIX вв. *Поиски Южной Земли — открытие Австралии. Русские путешественники и мореплаватели на северо-востоке Азии.* Первая русская кру- госветная экспедиция (Русская экспедиция Ф. Ф. Беллинсгау- зена, М. П. Лазарева — открытие Антарктиды).

1 Курсивом в содержании программы выделяется материал, который не является обязательным при изучении и не входит в содержание промежуточной или итоговой аттестации по предмету.

2 Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой осуществляется в конце учебного года.

Географические исследования в ХХ в. Исследование поляр- ных областей Земли. Изучение Мирового океана. Географиче- ские открытия Новейшего времени.

## Практические работы

1. Обозначение на контурной карте географических объек- тов, открытых в разные периоды.
2. Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам.

## РАЗДЕЛ 2. ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Тема 1. Планы местности

Виды изображения земной поверхности. Планы местности. Условные знаки. Масштаб. Виды масштаба. Способы определе- ния расстояний на местности. Глазомерная, полярная и марш- рутная съёмка местности. Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты. *Профессия топограф.* Ориентирование по плану мест- ности: стороны горизонта. Разнообразие планов (план города, туристические планы, военные, исторические и транспортные планы, планы местности в мобильных приложениях) и области их применения.

## Практические работы

1. Определение направлений и расстояний по плану мест- ности.
2. Составление описания маршрута по плану местности.

## Тема 2. Географические карты

Различия глобуса и географических карт. Способы перехода от сферической поверхности глобуса к плоскости географиче- ской карты. Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели и меридианы. Экватор и нулевой меридиан. Географические координаты. Географическая широта и географическая долго- та, их определение на глобусе и картах. Определение расстоя- ний по глобусу.

Искажения на карте. Линии градусной сети на картах. Опре- деление расстояний с помощью масштаба и градусной сети. Раз- нообразие географических карт и их классификации. Способы изображения на мелкомасштабных географических картах. Изображение на физических картах высот и глубин. Географи- ческий атлас. Использование карт в жизни и хозяйственной

деятельности людей. Сходство и различие плана местности и географической карты. *Профессия картограф. Система косми- ческой навигации. Геоинформационные системы.*

## Практические работы

1. Определение направлений и расстояний по карте полуша- рий.
2. Определение географических координат объектов и опре- деление объектов по их географическим координатам.

## РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯ  ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Земля в Солнечной системе. *Гипотезы возникновения Зем- ли*. Форма, размеры Земли, их географические следствия.

Движения Земли. Земная ось и географические полюсы. Гео- графические следствия движения Земли вокруг Солнца. Смена времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния. Неравномерное распределе- ние солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги. Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле.

*Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.*

## Практическая работа

1. Выявление закономерностей изменения продолжительно- сти дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от гео- графической широты и времени года на территории России.

## РАЗДЕЛ 4. ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ

Тема 1. Литосфера — каменная оболочка Земли

Литосфера — твёрдая оболочка Земли. *Методы изучения земных глубин*. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Строение земной коры: материковая и океаниче- ская кора. Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород. Магматические, осадочные и мета- морфические горные породы.

Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа. Движение литосферных плит. Образование вулканов и причины землетрясений. Шкалы измерения силы и интен- сивности землетрясений. *Изучение вулканов и землетрясе- ний*. *Профессии сейсмолог и вулканолог*. Разрушение и изме- нение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов. Виды выветривания. Формирование

рельефа земной поверхности как результат действия внутрен- них и внешних сил.

Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Плане- тарные формы рельефа — материки и впадины океанов. Формы рельефа суши: горы и равнины. Различие гор по высоте, высо- чайшие горные системы мира. Разнообразие равнин по высоте. Формы равнинного рельефа, крупнейшие по площади равнины мира.

Человек и литосфера. Условия жизни человека в горах и на равнинах. Деятельность человека, преобразующая земную по- верхность, и связанные с ней экологические проблемы.

Рельеф дна Мирового океана. Части подводных окраин ма- териков. Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению. Ложе Океана, его рельеф.

## Практическая работа

1. Описание горной системы или равнины по физической карте.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности»

Сезонные изменения продолжительности светового дня и вы- соты Солнца над горизонтом, температуры воздуха, поверх- ностных вод, растительного и животного мира.

## Практическая работа

1. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблю- дений за погодой.

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы основного об- щего образования по географии должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных цен- ностных ориентаций и расширения опыта деятельности на её основе и в процессе реализации основных направлений вос- питательной деятельности, в том числе в части:

*Патриотического воспитания*: осознание российской граж- данской идентичности в поликультурном и многоконфессио- нальном обществе; проявление интереса к познанию природы, населения, хозяйства России, регионов и своего края, народов России; ценностное отношение к достижениям своей Роди- ны — цивилизационному вкладу России; ценностное отноше- ние к историческому и природному наследию и объектам при- родного и культурного наследия человечества, традициям разных народов, проживающих в родной стране; уважение к символам России, своего края.

*Гражданского воспитания*: осознание российской граждан- ской идентичности (патриотизма, уважения к Отечеству, к про- шлому и настоящему многонационального народа России, чув- ства ответственности и долга перед Родиной); готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других лю- дей; активное участие в жизни семьи, образовательной органи- зации, местного сообщества, родного края, страны для реали- зации целей устойчивого развития; представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультур- ном и многоконфессиональном обществе; готовность к разно- образной совместной деятельности, стремление к взаимопони- манию и взаимопомощи, готовность к участию в гуманитарной деятельности («экологический патруль», волонтёрство).

*Духовно-нравственного воспитания*: ориентация на мораль- ные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора; го- товность оценивать своё поведение и поступки, а также пове- дение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий для окружа- ющей среды; развивать способности решать моральные пробле- мы на основе личностного выбора с опорой на нравственные

ценности и принятые в российском обществе правила и нормы поведения с учётом осознания последствий для окружающей среды.

*Эстетического воспитания*: восприимчивость к разным традициям своего и других народов, понимание роли этниче- ских культурных традиций; ценностного отношения к природе и культуре своей страны, своей малой родины; природе и куль- туре других регионов и стран мира, объектам Всемирного куль- турного наследия человечества.

*Ценности научного познания*: ориентация в деятельности на современную систему научных представлений географиче- ских наук об основных закономерностях развития природы и общества, о взаимосвязях человека с природной и социаль- ной средой; овладение читательской культурой как средством познания мира для применения различных источников геогра- фической информации при решении познавательных и практи- ко-ориентированных задач; овладение основными навыками исследовательской деятельности в географических науках, установка на осмысление опыта, наблюдений и стремление со- вершенствовать пути достижения индивидуального и коллек- тивного благополучия.

*Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия*: осознание ценности жизни; от- ветственное отношение к своему здоровью и установка на здоро- вый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регуляр- ная физическая активность); соблюдение правил безопасности в природе; навыков безопасного поведения в интернет-среде; спо- собность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющим- ся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели; сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека; готовность и способность осознанно выполнять и пропагандировать прави- ла здорового, безопасного и экологически целесообразного обра- за жизни; бережно относиться к природе и окружающей среде. *Трудового воспитания*: установка на активное участие в ре- шении практических задач (в рамках семьи, школы, города, края) технологической и социальной направленности, способ- ность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность; интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе при-

менения географических знаний; осознание важности обуче- ния на протяжении всей жизни для успешной профессиональ- ной деятельности и развитие необходимых умений для этого; осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и обще- ственных интересов и потребностей.

*Экологического воспитания*: ориентация на применение гео- графических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных по- следствий для окружающей среды; осознание глобального ха- рактера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в услови- ях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред; готовность к участию в практической деятельности эко- логической направленности.

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение географии в основной школе способствует достиже- нию **метапредметных** результатов, в том числе:

## Овладению универсальными познавательными действиями:

### Базовые логические действия

—Выявлять и характеризовать существенные признаки геогра- фических объектов, процессов и явлений;

—устанавливать существенный признак классификации гео- графических объектов, процессов и явлений, основания для их сравнения;

—выявлять закономерности и противоречия в рассматривае- мых фактах и данных наблюдений с учётом предложенной географической задачи;

—выявлять дефициты географической информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

—выявлять причинно-следственные связи при изучении геогра- фических объектов, процессов и явлений; делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключе- ний, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях географических объектов, процессов и явлений;

—самостоятельно выбирать способ решения учебной географи- ческой задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно вы- деленных критериев).

### Базовые исследовательские действия

—Использовать географические вопросы как исследователь- ский инструмент познания;

—формулировать географические вопросы, фиксирующие раз- рыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

—формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение по географическим аспектам различных вопросов и проб- лем;

—проводить по плану несложное географическое исследование, в том числе на краеведческом материале, по установлению особенностей изучаемых географических объектов, причин- но-следственных связей и зависимостей между географиче- скими объектами, процессами и явлениями;

—оценивать достоверность информации, полученной в ходе географического исследования;

—самостоятельно формулировать обобщения и выводы по ре- зультатам проведённого наблюдения или исследования, оце- нивать достоверность полученных результатов и выводов;

—прогнозировать возможное дальнейшее развитие географи- ческих объектов, процессов и явлений, событий и их послед- ствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также вы- двигать предположения об их развитии в изменяющихся условиях окружающей среды.

### Работа с информацией

—Применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников гео- графической информации с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

—выбирать, анализировать и интерпретировать географиче- скую информацию различных видов и форм представления;

—находить сходные аргументы, подтверждающие или опро- вергающие одну и ту же идею, в различных источниках гео- графической информации;

—самостоятельно выбирать оптимальную форму представле- ния географической информации;

—оценивать надёжность географической информации по кри- териям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

—систематизировать географическую информацию в разных формах.

## Овладению универсальными коммуникативными действиями:

### Общение

—Формулировать суждения, выражать свою точку зрения по географическим аспектам различных вопросов в устных и письменных текстах;

—в ходе диалога и/или дискуссии задавать вопросы по суще- ству обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности обще- ния;

—сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

—публично представлять результаты выполненного исследова- ния или проекта.

### Совместная деятельность (сотрудничество)

—Принимать цель совместной деятельности при выполнении учебных географических проектов, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договари- ваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

—планировать организацию совместной работы, при выполне- нии учебных географических проектов определять свою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников вза- имодействия), участвовать в групповых формах работы, вы- полнять свою часть работы, достигать качественного резуль- тата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

—сравнивать результаты выполнения учебного географиче- ского проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждо- го члена команды в достижение результатов, разделять сфе- ру ответственности.

## Овладению универсальными учебными регулятивными действиями:

### Самоорганизация

—Самостоятельно составлять алгоритм решения географиче- ских задач и выбирать способ их решения с учётом имею- щихся ресурсов и собственных возможностей, аргументиро- вать предлагаемые варианты решений;

—составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алго- ритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объ- екте.

### Самоконтроль (рефлексия)

—Владеть способами самоконтроля и рефлексии;

—объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту;

—вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоя- тельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

—оценивать соответствие результата цели и условиям.

### Принятие себя и других:

—Осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

—признавать своё право на ошибку и такое же право другого.

## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

# 5 КЛАСС

—Приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки;

—приводить примеры методов исследования, применяемых в географии;

—выбирать источники географической информации (картогра- фические, текстовые, видео- и фотоизображения, интер- нет-ресурсы), необходимые для изучения истории географи- ческих открытий и важнейших географических исследований современности;

—интегрировать и интерпретировать информацию о путеше- ствиях и географических исследованиях Земли, представ- ленную в одном или нескольких источниках;

—различать вклад великих путешественников в географиче- ское изучение Земли;

—описывать и сравнивать маршруты их путешествий;

—находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад рос- сийских путешественников и исследователей в развитие зна- ний о Земле;

—определять направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;

—использовать условные обозначения планов местности и гео- графических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

—применять понятия «план местности», «географическая кар- та», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности»,

«стороны горизонта», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;

—различать понятия «план местности» и «географическая карта», параллель» и «меридиан»;

—приводить примеры влияния Солнца на мир живой и нежи- вой природы;

—объяснять причины смены дня и ночи и времён года;

—устанавливать эмпирические зависимости между продолжи- тельностью дня и географической широтой местности, меж- ду высотой Солнца над горизонтом и географической широ- той местности на основе анализа данных наблюдений;

—описывать внутреннее строение Земли;

—различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «ми- нерал» и «горная порода»;

—различать понятия «материковая» и «океаническая» земная кора;

—различать изученные минералы и горные породы, материко- вую и океаническую земную кору;

—показывать на карте и обозначать на контурной карте мате- рики и океаны, крупные формы рельефа Земли;

—различать горы и равнины;

—классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;

—называть причины землетрясений и вулканических извер- жений;

—применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вул- кан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и

«очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практи- ко-ориентированных задач;

—применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг зем- летрясения» для решения познавательных задач;

—распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, зем- летрясений; физического, химического и биологического ви- дов выветривания;

—классифицировать острова по происхождению;

—приводить примеры опасных природных явлений в литосфе- ре и средств их предупреждения;

—приводить примеры изменений в литосфере в результате де- ятельности человека на примере своей местности, России и мира;

—приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу;

—приводить примеры действия внешних процессов рельефо- образования и наличия полезных ископаемых в своей мест- ности;

—представлять результаты фенологических наблюдений и на- блюдений за погодой в различной форме (табличной, графи- ческой, географического описания)

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## КЛАСС

(1 час в неделю, всего 34 часа, 3 часа — резервное время)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематические блоки, темы** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| **Раздел 1. Географическое изучение Земли (9 часов)** | | |
| **Введение. География — наука**  **о планете Земля**  **(2 часа)**  1 | Что изучает география? Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает объекты, процессы  и явления. *Географиче- ские методы изучения объектов и явлений*2*.* Древо географических наук. | Приводить примеры географических объектов, процессов  и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; приводить примеры методов исследований, применяе- мых в географии;  находить в тексте аргументы, подтверждающие тот или иной тезис (нахождение в тексте параграфа или специально подобранном тексте информа-  цию, подтверждающую то, что люди обладали географиче- скими знаниями ещё до того, как география появилась как наука). |

*Продолжение табл.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематические блоки, темы** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  | **Практическая работа**  1. Организация феноло- гических наблюдений  в природе: планирование, участие в групповой рабо- ты, форма систематиза- ции данных |  |
| **Тема 1.** | Представления о мире | Различать вклад великих путешественников в географическое |
| **История** | в древности (Древний | изучение Земли, описывать и сравнивать маршруты их |
| **географи-** | Китай, Древний Египет, | путешествий; |
| **ческих** | Древняя Греция, Древ- | различать вклад российских путешественников и исследовате- |
| **открытий** | ний Рим). *Путешествие* | лей в географическое изучение Земли, описывать маршруты |
| **(7 часов)** | *Пифея. Плавания фини-* | их путешествий; |
| *кийцев вокруг Африки.* | характеризовать основные этапы географического изучения |
|  |
|  | *Экспедиции Т. Хейердала* | Земли (в древности, в эпоху Средневековья, в эпоху Великих |
|  | *как модель путеше-* | географических открытий, в XVII—XIX вв., современные |
|  | *ствий в древности.* | географические исследования и открытия); |
|  | Появление географиче- | сравнивать способы получения географической информации |
|  | ских карт. | на разных этапах географического изучения Земли; |
|  | География в эпоху | сравнивать географические карты (при выполнении практиче- |
|  | Средневековья: путеше | ской работы № 3); |
|  | ствия и открытия *викин-* | представлять текстовую информацию в графической форме |
|  | *гов, древних арабов,* | (при выполнении практической работы № 1); |
|  | русских землепроходцев. | находить в различных источниках, интегрировать, интерпре- |
|  | *Путешествия М. Поло* | тировать и использовать информацию необходимую для |
|  | *и А. Никитина.* Эпоха | решения поставленной задачи, в том числе позволяющие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Великих географических открытий. Три пути  в Индию. Открытие Нового света — экспеди- ция Х. Колумба. Первое кругосветное плавание — экспедиция Ф. Магелла- на. Значение Великих географических откры- тий. *Карта мира после эпохи Великих географи- ческих открытий.* Геог- рафические открытия XVII—XIX вв. *Поиски Южной Земли — откры- тие Австралии. Русские путешественники*  *и мореплаватели на*  *северо-востоке Азии.* Первая русская кру- госветная экспедиция (Русская экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена,  М. П. Лазарева — откры- тие Антарктиды).  Географические исследо- вания в ХХ в. Исследова- ние полярных областей Земли. Изучение Мирово- го океана. Географиче- | оценить вклад российских путешественников и исследовате- лей в развитие знаний о Земле;  находить в картографических источниках аргументы, обосно- вывающие ответы на вопросы (при выполнении практической работы № 2);  выбирать способы представления информации в картографи- ческой форме (при выполнении практических работ № 1); |

*Продолжение табл.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематические блоки, темы** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  | ские открытия Новейше- го времени.  **Практические работы**   1. Обозначение на кон- турной карте географиче- ских объектов, открытых в разные периоды. 2. Сравнение карт Эра- тосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам |  |
| **Раздел 2. Изображения земной поверхности (10 часов)** | | |
| **Тема 1. Планы местности (5 часов)** | Виды изображения земной поверхности. Планы местности. Услов- ные знаки. Масштаб.  Виды масштаба. Способы определения расстояний на местности. Глазомер- ная, полярная и марш- рутная съёмка местности. Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. | Применять понятия «план местности», «аэрофотоснимок»,  «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «гори- зонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учеб- ных и (или) практико-ориентированных задач;  определять по плану расстояния между объектами на местно- сти (при выполнении практической работы № 1);  определять направления по плану (при выполнении практиче- ской работы № 1);  ориентироваться на местности по плану и с помощью планов местности в мобильных приложениях; сравнивать абсолютные и относительные высоты объектов с помощью плана местно- сти; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Абсолютная и относи- | составлять описание маршрута по плану местности (при вы- |
| тельная высоты. | полнении практической работы № 2); |
| *Профессия топограф.* | проводить по плану несложное географическое исследование |
| Разнообразие планов | (при выполнении практической работы № 2); |
| (план города, туристиче- | объяснять причины достижения (недостижения) результатов |
| ские планы, военные, | деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оцени- |
| исторические и транс- | вать соответствие результата цели (при выпонении практиче- |
| портные планы, планы | ской работы № 2) |
| местности в мобильных |  |
| приложениях) и области |  |
| их применения. |  |
| **Практические работы** |  |
| 1. Определение направле- |  |
| ний и расстояний по |  |
| плану местности. |  |
| 2. Составление описания |  |
| маршрута по плану |  |
| местности. |  |
| **Тема 2.** | Различия глобуса и гео- | Различать понятия «параллель» и «меридиан»; |
| **Географиче-** | графических карт. | определять направления, расстояния и географические |
| **ские карты** | Способы перехода от сфе- | координаты по картам (при выполнении практических работ |
| **(5 часов)** | рической поверхности | № 1, 2); |
| глобуса к плоскости | определять и сравнивать абсолютные высоты географических |
|  |
|  | географической карты. | объектов, сравнивать глубины морей и океанов по физическим |
|  | Градусная сеть на глобусе | картам; |
|  | и картах. Параллели | объяснять различия результатов измерений расстояний между |
|  | и меридианы. Экватор | объектами по картам при помощи масштаба и при помощи |
|  | и нулевой меридиан. | градусной сети; |
|  | Географические коорди- | различать понятия «план местности» и «географическая |
|  | наты. Географическая | карта», |

*Продолжение табл.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематические блоки, темы** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  | широта и географическая долгота, их определение на глобусе и картах.  Определение расстояний по глобусу.  Искажения на карте. Линии градусной сети на картах. Определение расстояний с помощью масштаба и градусной сети. Разнообразие географических карт  и их классификации. Способы изображения на мелкомасштабных географических картах. Изображение на физиче- ских картах высот  и глубин. Географиче- ский атлас. Использова- ние карт в жизни и хо- зяйственной деятельности людей. Сходство и различие плана местно- сти и географической карты. *Профессия* | применять понятия «географическая карта», «параллель»,  «меридиан» для решения учебных и (или) практико-ориенти- рованных задач;  приводить примеры использования в различных жизненных ситуациях и хозяйственной деятельности людей географиче- ских карт, планов местности и геоинформационных систем (ГИС) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *картограф*. *Система космической навигации. Геоинформационные системы.*  **Практические работы**   1. Определение направ- лений и расстояний   по карте полушарий.   1. Определение географи- ческих координат объек- тов и определение объек- тов по их географическим координатам |  |
| **Раздел 3. Земля — планета Солнечной системы (4 часа)** | | |
| **Тема 1. Зем- ля — планета Солнечной системы**  **(4 часа)** | Земля в Солнечной системе. *Гипотезы возникновения Земли*. Форма, размеры Земли, их географические следствия.  Движения Земли. Земная ось и географические полюсы. Географические следствия движения Земли вокруг Солнца.  Смена времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего равноден- | Приводить примеры планет земной группы;  сравнивать Землю и планеты Солнечной системы по заданным основаниям, связав с реальными ситуациями — освоения космоса;  объяснять влияние формы Земли на различие в количестве солнечного тепла, получаемого земной поверхностью на разных широтах;  использовать понятия «земная ось», «географические полю- сы», «тропики», «экватор», «полярные круги», «пояса осве- щённости»; «дни равноденствия и солнцестояния» при реше- нии задач: указания параллелей, на которых Солнце находится в зените в дни равноденствий и солнцестояний; сравнивать продолжительность светового дня в дни равноден- ствий и солнцестояний в Северном и Южном полушариях; |

*Продолжение табл.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематические блоки, темы** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  | ствия, летнего и зимнего солнцестояния. Неравно- мерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости.  Тропики и полярные круги. Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле.  *Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.* **Практическая работа**  1. Выявление закономер- ностей изменения про- должительности дня  и высоты Солнца над горизонтом в зависимо- сти от географической широты и времени года на территории России | объяснять смену времён года на Земле движением Земли вокруг Солнца и постоянным наклоном земной оси к плоско- сти орбиты;  объяснять суточное вращение Земли осевым вращением Земли;  объяснять различия в продолжительности светового дня в течение года на разных широтах;  приводить примеры влияния формы, размеров и движений Земли на мир живой и неживой природы;  устанавливать эмпирические зависимости между продолжи- тельностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений (при выпол- нении практической работы № 1);  выявлять закономерности изменения продолжительности светового дня от экватора к полюсам в дни солнцестояний на основе предоставленных данных;  находить в тексте аргументы, подтверждающие различные гипотезы происхождения Земли при анализе одного-двух источников информации, предложенных учителем; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии о происхождении планет, обнаруживать различие и сходство позиций задавать вопросы по существу обсуждаемой темы во время дискуссии;  различать научную гипотезу и научный факт. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел 4. Оболочки Земли (32 часа, их них в 5 классе — 7 часов)** | | |
| **Тема 1.** | Литосфера — твёрдая | Описывать внутренне строение Земли; |
| **Литосфера —** | оболочка Земли. *Методы* | различать изученные минералы и горные породы, |
| **каменная** | *изучения земных глубин*. | различать понятия «ядро», «мантия», «земная кора»,«мине- |
| **оболочка** | Внутреннее строение | рал» и «горная порода»; |
| **Земли** | Земли: ядро, мантия, | различать материковую и океаническую земную кору; |
| **(7 часов)** | земная кора. Строение | приводить примеры горных пород разного происхождения; |
| земной коры: материко- | классифицировать изученные горные породы по происхожде- |
|  |
|  | вая и океаническая кора. | нию; |
|  | Вещества земной коры: | распознавать проявления в окружающем мире внутренних |
|  | минералы и горные | и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, |
|  | породы. Образование | землетрясений; физического, химического и биологического |
|  | горных пород. Магмати- | видов выветривания; |
|  | ческие, осадочные | применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», |
|  | и метаморфические | «литосферные плиты» для решения учебных и (или) практи- |
|  | горные породы. | ко-ориентированных задач; |
|  | Проявления внутренних | называть причины землетрясений и вулканических изверже- |
|  | и внешних процессов | ний; |
|  | образования рельефа. | приводить примеры опасных природных явлений в литосфере |
|  | Движение литосферных | и средств их предупреждения; |
|  | плит. Образование | показывать на карте и обозначать на контурной карте матери- |
|  | вулканов и причины | ки и океаны, крупные формы рельефа Земли, острова различ- |
|  | землетрясений. Шкалы | ного происхождения; |
|  | измерения силы и интен- | различать горы и равнины; |
|  | сивности землетрясений. | классифицировать горы и равнины по высоте; |
|  | *Изучение вулканов* | описывать горную систему или равнину по физической карте |
|  | *и землетрясений*. *Про-* | (при выполнении работы № 1); |
|  | *фессии сейсмолог и вул-* | приводить примеры действия внешних процессов рельефо- |
|  | *канолог*. Разрушение и | образования в своей местности; |
|  | изменение горных пород | приводить примеры полезных ископаемых своей местности; |

*Продолжение табл.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематические блоки, темы** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  | и минералов под действи- ем внешних и внутрен- них процессов. Виды выветривания.Формиро- вание рельефа земной поверхности как резуль- тат действия внутренних и внешних сил. Рельеф земной поверхности и методы его изучения.  Формы рельефа суши: горы и равнины. Разли- чие гор по высоте, высочайшие горные системы мира. Разно- образие равнин по высоте. Формы равнинно- го рельефа, крупнейшие по площади равнины мира. Человек и литосфе- ра. Условия жизни человека в горах и на равнинах. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность,  и связанные с ней эколо- гические проблемы. | приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира;  приводить примеры опасных природных явлений в лито- сфере;  приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу; находить сходные аргументы, подтверждающие движение литосферных плит, в различных источниках географической информации;  применять понятия «эпицентр» и «очаг землетрясения» для анализа и интерпретации географической информации различных видов и форм представления;  оформление результатов (примеры изменений в литосфере  в результате деятельности человека на примере своей местно- сти, России и мира) в виде презентации;  оценивать надёжность географической информации при классификации форм рельефа суши по высоте и по внешнему облику на основе различных источников информации (карти- ны, описания, географической карты) по критериям, предло- женным учителем при работе в группе;  в ходе организованного учителем обсуждения публично представлять презентацию о профессиях, связанных с литос- ферой, и оценивать соответствие подготовленной презентации её цели; выражать свою точку зрения относительно влияния рельефа своей местности на жизнь своей семьи. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Рельеф дна Мирового океана. Части подводных окраин материков.  Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению. Ложе океана, его рельеф.  **Практическая работа**  1. Описание горной систе- мы или равнины по физической карте |  |
| **Заключение (1 час)** | | |
| **Практикум**  **«Сезонные изменения в природе своей местности»** | Сезонные изменения продолжительности светового дня и высоты Солнца над горизонтом, температуры воздуха, поверхностных вод, растительного и животно- го мира.  **Практическая работа** 1.Анализ результатов фенологических наблюде- ний и наблюдений за погодой | Различать причины и следствия географических явлений; приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;  систематизировать результаты наблюдений;  выбирать форму представления результатов наблюдений за отдельными компонентами природы;  представлять результаты наблюдений в табличной, графиче- ской форме, описания);  устанавливать на основе анализа данных наблюдений эмпири- ческие зависимости между временем года, продолжительно- стью дня и высотой Солнца над горизонтом, температурой воздуха;  делать предположения, объясняющие результаты наблюде- ний;  формулировать суждения, выражать свою точку зрения  о взаимосвязях между изменениями компонентов природы; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематические блоки, темы** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  | подбирать доводы для обоснования своего мнения;  делать предположения, объясняющие результаты наблюдений на основе полученных за год географических знаний. |