Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Летуновская средняя школа»

«Утверждаю»

Директор школы

Иванова Е.Е.

Приказ № <u>86 от «25» рв щемя</u> 2020 г.

Рабочая программа по учебному предмету «География»

5 класс

Составитель: Абрамова Ольга Вячеславовна, учитель высшей квалификационной категории

Пояснительная записка

Рабочая программа по географии для 5 класса на 2020-2021 учебный год составлена в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Летуновская средняя школа» на основе авторской программы под редакцией Алексеева А.И. и др., предметная линия «Полярная звезда»

В основной образовательной программе основного общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Летуновская средняя школа» на изучение географии в 5 классе отводится 34 часов с учетом каникулярных и праздничных дней (1 час в неделю, 34 учебные недели, что соответствует годовому календарному графику школы на 2020-2021 учебный год).

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные:

- воспитание российской гражданской идентичности, патриотизма, любви и уважения к Отечеству; чувства гордости за свою Родину; прошлое и настоящее многонационального народа России; воспитание чувства долга перед Родиной;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развитию науки и общественной практики, а также социальному, культурному, языковому и духовному многообразию современному мира;
- формирование познавательной и информационной культуры, в том числе развитие навыков самостоятельной работы с учебными пособиями, книгами, доступными инструментами и техническими средствами информационных технологий;
- освоение социальных норм и правил поведения в группах и сообществах, заданных институтами социализации соответственно возрастному статусу, формирование основ социально-критического мышления;
- формирование коммуникативной компетентности в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;
- развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора; формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование основ экологического сознания на основе признания ценности жизни во всех её проявлениях и необходимости ответственного отношения к окружающей среде;
- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения при

чрезвычайных ситуациях;

• развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера.

Метапредметные:

- овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, поиска средств её осуществления;
- умение планировать пути достижения целей на основе самостоятельного анализа условий и средств их достижения;
- формирование умений ставить вопросы, выдвигать гипотезу, давать определения понятиям, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, логически рассуждать, делать умозаключения и выводы, выполнять практические и познавательные задания;
- умение организовать и планировать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками, определять общие цели, способы взаимодействия, планировать общие способы работы;
- формирование и развитие компетентности в области использования технических средств ИКТ;
- умение извлекать информацию из различных источников; умение свободно пользоваться справочной литературой, в том числе и на электронных носителях, соблюдать нормы информационной избирательности, этики;
- умение работать в группе эффективно сотрудничать и взаимодействовать на основе координации различных позиций при выработке общего решения в совместной деятельности;
- умение пользоваться методами наблюдения, моделирования, объяснения, прогнозирования;
- умение организовывать свою жизнь в соответствии с представлениями о здоровом образе жизни, правах и обязанностях гражданина, ценностях бытия, культуры и социального взаимодействия;
- формирование осознанной адекватной и критической оценки в учебной деятельности, умения самостоятельно оценивать свои действия и действия своих одноклассников, аргументировано обосновывать правильность или ошибочность результата и способа действия, реально оценивать свои возможности достижения цели определённой сложности.

Предметные:

- формирование географических знаний и их использование для решения современных практических задач своей страны, в том числе задачи охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- формирование навыков использования территориального подхода как основы географического мышления для осознания своего места в целостном,

многообразном и быстро изменяющемся мире и адекватной ориентации в нём;

- формирование представлений и основополагающих теоретических знаний о географии России, об основных этапах её географического освоения, особенностях природы, жизни, культуры и хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах страны;
- овладение элементарными практическими умениями использования приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды, в том числе её экологических параметров;
- овладение основами картографической грамотности и использования географической карты как одного из языков международного общения;
- овладение основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации;
- формирование умений и навыков использования разнообразных географических знаний в повседневной жизни для объяснения и оценки различных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к условиям территории проживания;
- создание основы для формирования интереса к дальнейшему расширению и углублению географических знаний и выбора географии как профильного предмета на ступени среднего полного образования, а в дальнейшем и в качестве сферы своей профессиональной деятельности

Ученик научится:

- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для поиска и извлечения информации, необходимой для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- анализировать, обобщать и интерпретировать географическую информацию; · по результатам наблюдений (в том числе инструментальных) находить и формулировать зависимости и закономерности;
- определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания;
- в процессе работы с одним или несколькими источниками географической информации выявлять содержащуюся в них противоречивую информацию;
- составлять описания географических объектов, процессов и явлений с использованием разных источников;
- представлять в различных формах географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач.

Ученик получит возможность научиться:

- ориентироваться на местности при помощи топографических карт и современных навигационных приборов;
- читать космические снимки и аэрофотоснимки, планы местности и географические карты;
- строить простые планы местности; создавать простейшие географические карты;
- моделировать географические объекты и явления при помощи компьютерных программ.

Содержание учебного предмета

Раздел 1. Географическое изучение Земли Введение.

География — наука о планете Земля Что изучает география. Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает Землю.

Практическая работа Организация фенологических наблюдений в природе.

Тема 1. Развитие географических знаний о Земле.

География в древности: Древняя Индия, Древний Египет, Древний Восток, Древняя Греция. Учёные античного мира — Аристотель, Эратосфен, Птолемей. Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности. География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия португальцев, русских землепроходцев. Путешествия Марко Поло и Афанасия Никитина. Эпоха Великих географических открытий. Открытие Нового света — экспедиция Христофора Колумба. Первое кругосветное плавание Фернана Магеллана. Значение Великих географических открытий. Географические открытия XVII—XIX вв. Поиски Южной Земли — открытие Австралии. Первая русская кругосветная экспедиция И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского. Русская экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева — открытие Антарктиды. Современные географические исследования. Исследование полярных областей Земли. Изучение Мирового океана. Космические исследования. Географические исследования Новейшего времени. Актуальные проблемы развития человечества и России, решение которых невозможно без участия географов. Практические работы

- 1) Обозначение на контурной карте маршрутов путешествий, географических объектов, открытых в разные периоды.
- 2) Составление списка источников информации по теме «Имена русских первопроходцев и мореплавателей на карте мира» (по выбору учителя).

Раздел 2. Земля — планета Солнечной системы Земля в Солнечной системе и во Вселенной.

Земля и Луна. Форма, размеры Земли, их географические следствия. Движение Земли вокруг оси. Земная ось и географические полюсы. Следствия осевого вращения Земли. Географические следствия движения Земли вокруг Солнца. Смена времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния. Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги. Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.

Практические работы

- 1) Характеристика событий, происходящих на экваторе, в тропиках, на полярных кругах и полюсах Земли в дни равноденствий и солнцестояний.
- 2) Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от времени года на территории своей местности.

Раздел 3. Изображения земной поверхности

Тема 2. План и топографическая карта.

Глобус, план, аэрофотоснимки и космические снимки.

Географический атлас. Масштаб топографического плана и карты и его виды. Условные знаки плана и карты и их виды. Способы изображения неровностей земной поверхности на планах и картах. Ориентирование на местности. План местности. Определение направлений на плане. Глазомерная съёмка. Полярная и маршрутная съёмки. Ориентирование по плану местности. Разнообразие планов и области их применения. Практическая работа Проведение полярной съёмки и составление плана местности.

Тема 3. Географические карты.

Разнообразие географических карт и их классификация. Виды географических карт. Способы изображения на мелкомасштабных географических картах. Масштаб географических карт. Искажения на географических картах. Градусная сетка: параллели и меридианы на глобусе и картах. Экватор и нулевой (начальный, Гринвичский) меридиан. Географические координаты. Географическая широта и географическая долгота. Измерение расстояний по карте. Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей.

Практические работы

- 1) Определение направлений и расстояний на карте.
- 2) Определение географических координат точек на глобусе и картах.

Раздел 4. Оболочки Земли

Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли.

Литосфера — твёрдая оболочка Земли. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Строение земной коры: материковая (континентальная) и океаническая кора. Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы. Круговорот горных пород. Рельеф земной поверхности. Планетарные формы рельефа — материки и впадины океанов. Острова. Формы рельефа суши: горы и равнины. Различие гор по высоте. Разнообразие равнин по высоте. Виды равнин по внешнему облику. Внутренние и внешние процессы образования рельефа. Движение литосферных плит. Образование гор. Вулканы и землетрясения. Выветривание — разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних процессов. Виды выветривания. Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы. Рельеф дна Мирового океана. Части подводных окраин материков. Срединно-океанические хребты. Ложе океана, его рельеф.

Практические работы

- 1) Сравнение свойств горных пород.
- 2) Нанесение на контурную карту географического положения островов, полуостровов, высочайших гор и обширных равнин мира.
- 3) Описание местоположения горной системы или равнины по физической карте.

Тематическое планирование 34 ч, из них 3 ч резервное время

Содержание учебного предмета	Тематическое планирование
Введение. География — наука о планете Земля (1 ч)	
Как география изучает Землю	Что изучает география. Значение
	географических знаний в современной
	жизни. Профессии, связанные с
	географией. Методы географической
	науки. Способы организации собственной
	учебной деятельности. Развитие навыков
	создания и поддержки индивидуальной
	информационной среды.

	Практическая работа: организация
	фенологических наблюдений в природе
Tema 1 Pasaumuo 2002nadi	ческих знаний о Земле (6 ч)
География в древности и в эпоху	Развитие представлений человека о мире от
Средневековья	древности до наших дней. Аристотель,
Средпевековы	Эратосфен, Птолемей. Путешествия Марко
	Поло и А. Никитина. Великие
	географические открытия; их вклад в
	развитие цивилизации. Васко да Гама,
	Х. Колумб, Ф. Магеллан
Эпоха Великих географических открытий	Плавания Ф. Дрейка и В. Баренца.
1 1 1	Дальнейшие открытия и исследования
	материков. А. Тасман, Дж. Кук. Покорение
	Северного полюса: Р. Амундсен, Р. Пири.
	Путешествия Т. Хейердала.
	Практическая работа: обозначение на
	контурной карте маршрутов путешествий,
	географических объектов, от- крытых в
	разные периоды
Географические открытия XVII–XIX вв.	Русские землепроходцы — исследователи
	Сибири и Дальнего Востока. Ермак, И.
	Москвитин, С. Дежнёв, В. Беринг, В.
	Поярков, Е. Хабаров. Великая Северная
	экспедиция. Х. Лаптев, Д. Лаптев, С.
	Челюскин. Первая русская кругосветная
	экспедиция И. Крузенштерна и Ю.
	Лисянского. Первая Антарктическая
	экспедиция Ф. Беллинсгаузена и М.
	Лазарева. Российские исследования в
	Арктике.
	Практическая работа: составление списка
	источников информации по теме «Имена
	русских первопроходцев и мореплавателей
	на карте мира»
Современные географические исследования	Источники географической информации.
	Географические информационные
	системы (ГИС). Значение космических
	исследований для развития науки и
Tr. 4.2	практической деятельности людей
	п Солнечной системы (5 ч)
Земля — планета Солнечной системы	Земля — одна из планет Солнечной
	системы. Влияние космоса на Землю и
	условия жизни на ней. Как устроена наша
	планета: материки и океаны, земные
	оболочки. Форма и размеры Земли Движения Земли. Виды движения Земли.
	Продолжительность года. Високосный
Солнечный свет на Земле	год. Экватор, тропики и полярные круги
Солнечный свет на Земле	Неравномерное распределение тепла и света на Земле. Высота Солнца над
	горизонтом. Географические следствия
	движения Земли. Смена дня и ночи, смена
	движения эсмли. Смена дня и ночи, смена

	T T
	сезонов года. Дни летнего и зимнего
	солнцестояния; дни весеннего и осеннего
	равноденствия. Полярные день и ночь.
	Пояса освещённости.
	Практические работы: 1) характеристика
	событий, происходящих на экваторе, в
	тропиках, на полярных кругах и полюсах
	Земли в дни равноденствий и
	солнцестояний; 2) выявление
	закономерностей изменения
	продолжительности дня и высоты Солнца
	над горизонтом в зависимости от времени
	года в своей местности
Тема 3. План	и карта (11 ч)
Ориентирование и способы ориентирования	Ориентирование на местности. Стороны
на местности План местности	горизонта. Компас. Азимут.
	Ориентирование по Солнцу, Полярной
	звезде, «живым ориентирам». План
	местности. Особенности изображения
	местности на плане
Изображение земной поверхности на плане	Условные знаки. Масштаб и его виды.
и топографической карте	Измерение расстояний с помощью
	масштаба
	Способы изображения неровностей
	земной поверхности на плоскости.
	Относительная высота. Абсолютная
	высота. Горизонтали. Определение
	относительной высоты точек и форм
	рельефа на местности.
	Определение сторон горизонта по Солнцу
	и звёздам. Способы глазомерной съёмки
	местности. Составление плана местности.
	Практическая работа: проведение
	полярной съёмки и составление плана
	местности
Изображение земной поверхности	Глобус — объёмная модель Земли.
на географической карте	Географическая карта, её отличие от
	плана. Свойства географической карты.
	Легенда карты, виды условных знаков.
	Классификация карт по масштабу, охвату
	территории и содержанию.
	Географические карты в жизни человека
Градусная сетка	Градусная сетка, её предназначение.
	Параллели и меридианы. Градусная сетка на
	глобусах и картах. Определение на- правлений
	и расстояний по карте.
	Практическая работа: определение
	практическая работа. определение

Гсографическая широта. Определение географической широты объектов. Гсографическая долгота. Определение географическая долгота. Определение географическая долготы объектов. Часовые пояса. Практическая работа: определение географических координат точек на глобусе и картах Решение практических задач по плану и карте Решение практических задач по плану и карте Тема 4. Литосфера — камениая облачка Земли (В ч) Земная кора и литосфера — камениая облачка Земли (В ч) В нутреннее строение Вемли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, ее строение под материками и океана-ми. Литосфера, ее соотпоистие с земной корой. Внешние и внутренние силы земной корой. Внешние и внутренние силы земной корой внешние и внутренние силы земной корой. Внешние и внутренние силы земной корой внешние и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхожделие и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетряесния и их причины. Сейсмические пока Земли. Сейсмопаелые районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Семотаетые районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Селородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутрепних и висшпих процессов. Выветривание. Основные формы рельефа супит, Горы и равнины, сообсености их образования. Различия равини по размеру, характеру поверхности, абсолютной высотс. Крутнейшие равнины мара и России. Жизнь людей на равнинах. Описатисе равнии по карте.	г 1	Γ1
географической дипроты объектов. Географической долготы объектов. Часовые пояса. Практическая работа: определение географической долготы объектов. Часовые пояса. Практическая работа: определение географической корта. Решение практических задач по плапу и карте Тема 4. Литосфера — камениза оболочка Зекли (8 ч) Земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: эдро, мантия, земная кора. Типь земной коры, сё строение под материками и океана-ми. Литосфера, сё соотпошение с земпой коры. Земли Литосфера, се соотпошение с земпой коры. Внитыя земной коры. Се строение под материками и океана-ми. Литосфера, се соотпошение с земпой коры. Внешние и внутреннее стрые проды, минералы, полезные ископаемые Портых породы, минералы, полезные ископаемые Портых породы, минералы, полезные ископаемых, их значение для человека. Практическия работа: сравнение свойств горных пород. Движения земной коры Движения земной коры Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причипы. Сейсмические пораса Земли. Сейсмопасные районы мира и России Вулканизм. Стростие вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отченное кольпо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины по размеру, характеру поверхности, абсолютной высотс. Круппейшие равнины по размеру, характеру поверхности, абсолютной высотс. Куруппейшие равнины мара и России. Жизнь члоека в горах. Изменение гор но равнини гор во ремени. Изменение гор и равнини гор во ремени. Изменение гор	Географические координаты	Географические координаты.
Географическая долготы объектов. Часовые пояса. Практическая работа: определение географическая работа: определение географических координат точек на глобусе и картах Решение практических задач по плану и карте Решение практических задач по плану и карте Тема 4. Литосфера — камениая оболочка Земли (В ч) Землая кора и литосфера Тема 4. Литосфера — камениая оболочка Земли (В ч) Землая кора и литосфера Витреннее строение Земли задо, маптия, земная кора. Типы земной коры, её стростие под материками и океапа-ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с илы Земли. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с илы Земли. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с илы Земли. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с илы Земли и литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с илы Земли. Литосфера, ей соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с проды, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород. Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические полса Земли. Ссйсмоопаешье рабопы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольпо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крулнейшие равнини по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Курупейшие равнины мира и России. Жизнь пюдей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы овысоте, возрасту, размерам. Круппейшие горные системы мира и России. Жизнь пюдек а горах. Изменсние гор во рамени. Изменение гор и равнин гор во ремени. Изменение го		
географической долготы объектов. Часовые пояса. Практическая работа: определение географических координат точек на глобусе и картах Срависние плана местности и географической карты. Составленне описания маршрута по топографической карты. Составленне описания маршрута по топографической карты. Выбор варианта освоения земельного участка Тема 4. Литосфера — камениая оболочка Земли (8 ч) Земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, землая кора. Типы земной коры, сё строение под материками и оксана- ми. Литосфера, сё соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосфера не торы внешние и внутренние силы Земли. Литосфера, ей соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосфера, импералы, полезные ископаемые Поршые породы, минералы, полезные матаморфические, осадочные, метаморфические, осадочные, метаморфические породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойсть горивых пород. Движения земной коры: вертикальные, горизоптальные. Землетряссния и их причины. Сейсмические пора земли. Сейсмоопаеные районы мира и России Вулканов. Тейзеры, Тихоскеанское отнешное кольшо Рельеф Земли. Реаличия равины по размеру, характеру поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равинны, особенности их образования. Различия гравины по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте, Крупнейшие равины по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли по равнери системы мира и России. Жизы влодей а равиннах. Описание равие истемы мира и России. Жизы влодей а равинение гор во времени. Изменение гор во времени. Изменение гор во времени. Изменение гор во времени. Изменение гор во времение горы в вышки.		
пояса. Практическая работа: определение географических координат точек на глобусе и картах Сравнение практических задач по плапу и карте Решение практических задач по плапу и карте Сорафической карты. Составление описания маршрута по топографической карте. Выбор варианта освоения земельного участка топографической карте. Выбор варианта освоения земельного участка Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (В ч) Земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана- ми, Литосфера, её соотношение с земной корой. Висшние и внутренние силы Земли. Литосферныхе пильты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Прорым породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горые породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород. Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмоопаеные районы мира и России Вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Различия равнин по размеру, характеру поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа супи. Горы и равнины, сосбенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоге. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь лодей на равниных. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли горы высоге, возрасту, размерам. Крупнейшие равнин по марте Рельеф Земли горы высоге, возрасту, размерам. Крупнейшие равнин по марте Резьести. Изменение гор во времсти.		
Решение практических задач по плану и карте Определение плана местности и географической карты. Составление описания маршрута по топографической карте. Опографической карте. Опографической карте. Опографической карте. Вибор варианта освоения заемельного участка Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (8 ч) Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Висшпие и внутреншие силы Земли. Литосферане плиты Горпыс породы, минералы, полезные ископаемые Патматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человска. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизоптальные. Землетряесния и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отпепное кольцо Рельеф Земли. Реамии. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизь лолей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Поры Рельеф Земли но карте Рельеф Земли гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизы волейка в горах. Изменсиие гор во времсии. Изменсение гор и равнин		1
Решение практических задач по плану и карте Решение практических задач по плану и карте Сравнение плана местности и географической карты. Составление описания маршрута по топографической карте. Определение расстояний на топографической карте. Выбор варианта освоения земельного участка Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (В ч) Земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, сё строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с илы Земли. Литосферанье плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Ископаемые Торные породы и минералы. Магматические, осадочные, метамофические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горнытальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Круппейшие равнины по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Круппейшие равнины по размеру, Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли горы времение горы времение горы в равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли горы высоте, возрасту, размерам. Круппейшие равнин по карте		
Решение практических задач по плану и карте Решение практических задач по плану и карте Сравнение плана местности и географической карть. Составление описапия маршрута по топографической карте. Определение расстояний на топографической карте. Определение расстояний на топографической карте. Выбор вариапта освоения земельного участка Тема 4. Литосфера — камениая оболочка Земли (8 ч) Земная кора и литосфера В Внутреннее строение Вемли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, сё строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотпошение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосфера, её соотпошение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосфера метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человска. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причны. Сейсмочаеские пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканиям. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Вывстривание. Осповные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия раввии по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины по карте. Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы повысоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горыве системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горыве системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин.		
Решение практических задач по плану и карте географической карты. Составление описания марипрута по топографической карте. Выбор варианта освоения земсльного участка Тема 4. Липосфера — каменная оболочка Земли (8 ч) Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизоптальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканиям. Строение вулкана. Типы вулкания. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины мира и россии. Жизнь людей на равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равниных. Описание равнины мира и России. Жизнь людей на равниных поривестностной высоте. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь людей на равниных. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия тор по высоте, возрасту, размерам. Круппейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение тор и равнин.		
географической карты. Составление описания маршрута по топографической карте. Определение расстояний на топографической карте. Выбор варианта освоения земельного участка Тема 4. Литосфера — камения оболочка Земли. Выбор варианта освоения земельного участка Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферыые плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Поримение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практические, осадочные, метаморфические горные породы, их проихождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейемические пояса Земли. Ссйемоопаеные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканизм. Строение формы рельефа супи. Горы и равнины, особенности их образования. Рельеф Земли неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа супи. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте, Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы и равнин по карте Рельеф Земли. Горы образования образования. России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин гор во времени. Изменение гор и равнин гор во времени. Изменение гор и равнин гор во рамение.		глобусе и картах
описания маршрута по топографической карте. Определение расстояний на топографической карте. Определение расстояний на топографической карте. Выбор варианта освоения земельного участка Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (8 ч) Земпая кора и литосфера Впутрепние строение Земли: ядро, мантия, земпая кора. Типы земпой коры, сё строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние с илы Земли. Литосферые плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человска. Практическая работа: сравнение свойств горных пород. Движения земной коры Движсния земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмогасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отченное кольно Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равнины, сообсиности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей па равнины мира и России. Жизнь подей па равнины мира и России. Жизнь подей па равниных. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Круппейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин гора в равнин по размеру.	Решение практических задач по плану и карте	Сравнение плана местности и
карте. Определение расстояний на топографической карте. Выбор варианта освоения земельного участка Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (8 ч) Земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы, минералы, полезные ископаемые Порежение породы иминералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения их причины. Сейсмогасные районы мира и России Вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних пропессов. Выветривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равнины, сообенности их образования. Различия равнии по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Круппейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы и равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы и равнини по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Круппейшие равнины мира и России. Жизнь чловека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор но равнин		географической карты. Составление
Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (8 ч) Земпая кора и литосфера Впутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана-ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферы породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы, минералы, полезные ископаемые Иматитические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольно Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины не регульный, особенности их образования. Различия равнии по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнии по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнии по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Отисание равнии по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Резльеф земли по карте Резльеф земли. Горы и равнины мира и России. Жизнь илодее на равнии по размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь члюдее на равнии по размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь члюдее на роах. Изменеение гор во времени. Изменение гор но времени. Изменение гор во времени. Изменение гор но времени. Изменение гор во времени. Изменение гор но времени. Изменение гор но времени. Изменение гор но времени. Изменение гор во времени. Изменение гор но времени.		
Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (8 ч) Земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора и литосфера се сотношение с земной коры, её строение под материками и океана- ми. Литосфера, её сотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмопаеные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, собенности их образования. Различия равнии по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описатие равнии по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь людей на равнины. Опосатие равнин по карте		карте. Определение расстояний на
Тема 4. Литосфера — каменная оболочка Земли (8 ч) Земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и оксана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Торные породы, минералы, полезные ископаемые Породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельсф Земли. Равнины Рельсф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Вывстривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь людей на равниные и России. Жизнь неловека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		топографической карте. Выбор варианта
Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора и литосфера Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана-ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые ископаемые Полезных ископаемых, их значение для человека. Практические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическия работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		освоения земельного участка
земная кора. Типы земной коры, её строение под материками и океана-ми. Литосфера, её сотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практические рабые ископаемых, их значение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизоптальные. Землетрясения и их причины. Сейсмопаеные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отенное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равнины, сообенности их образования. Различия равни по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнина мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин	Тема 4. <i>Литосфера — кам</i>	енная оболочка Земли (8 ч)
строение под материками и океана- ми. Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Вывстривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Круппейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли по размери, характеру поверхности, абсолютной высоте. Круппейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы и равнинах. Описание равнин по карте	Земная кора и литосфера	1 7 2 2
Литосфера, её соотношение с земной корой. Внешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Порные породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканизм. Строение вулкана. Типы вулкания. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессы. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы и равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы и равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы и равнине гор и равнине гор во времени. Изменение гор и равнини		
корой. Впешние и внутренние силы Земли. Литосферные плиты Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканиям. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа сущи. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равниных. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равние по карте Рельеф Земли. Горы и равнины мира и России. Жизнь поре высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
Земли. Литосферные плиты		
Горные породы, минералы, полезные ископаемые Горные породы и минералы. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнии по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы и равнинах. Описание равнин по карте Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
магматические, осадочные, метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Равнины не рельефа сущи. Горы и равнины поразмеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы и ровьсоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		Земли. Литосферные плиты
метаморфические горные породы, их происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмоческие пояса Земли. Сейсмопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканизм. Героение вулкана. Типы вулканизм. Героение вулкана. Типы вулканизм. Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин	Горные породы, минералы, полезные	
происхождение и свойства. Виды полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равниных. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин	ископаемые	Магматические, осадочные,
полезных ископаемых, их значение для человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмоческие пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		метаморфические горные породы, их
человека. Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмоческие пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское отненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		происхождение и свойства. Виды
Практическая работа: сравнение свойств горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		полезных ископаемых, их значение для
Горных пород Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равниным иира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		человека.
Движения земной коры Движения земной коры: вертикальные, горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равни по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		Практическая работа: сравнение свойств
горизонтальные. Землетрясения и их причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		горных пород
причины. Сейсмические пояса Земли. Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин	Движения земной коры	
Сейсмоопасные районы мира и России Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		горизонтальные. Землетрясения и их
Вулканизм. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		Сейсмоопасные районы мира и России
огненное кольцо Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
Рельеф Земли. Равнины Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское
поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		огненное кольцо
поверхности как следствие взаимодействия внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин	Рельеф Земли. Равнины	
внутренних и внешних процессов. Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		поверхности как следствие взаимодействия
Выветривание. Основные формы рельефа суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		_
суши. Горы и равнины, особенности их образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
образования. Различия равнин по размеру, характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
характеру поверхности, абсолютной высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		1 7
высоте. Крупнейшие равнины мира и России. Жизнь людей на равнинах. Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
Рельеф Земли. Горы Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		1 2 2 2
Описание равнин по карте Рельеф Земли. Горы Различия гор по высоте, возрасту, размерам. Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
Рельеф Земли. Горы		<u> </u>
Крупнейшие горные системы мира и России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин	Рельеф Земли. Горы	1 1
России. Жизнь человека в горах. Изменение гор во времени. Изменение гор и равнин		
гор во времени. Изменение гор и равнин		
Г ПОД ВОЗДФИСТВИЕМ ВОЛЫ, ВСТОА, ЖИВЫХ		под воздействием воды, ветра, живых
		1

«Согласовано» Руководитель ШМО Болотина М.В. Протокол № 1 от « 2020 г.	«Согласовано» Заместитель директора школы по УВР <u>Ди</u> Сидорова О.Б. « <u>25</u> » <u>авгугта</u> 2020 г.
Протокол № <u>/</u> от	по УВРСидоров

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью на 15 листах Е.Е. Ивановая прошнуровано и скреплено печатью на 15 листах Е.Е. Ивановая проделжания писола»

1