

Г. ГОРНЯК ЛОКТЕВСКИЙ РАЙОН АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИМНАЗИЯ №3»

ПРИНЯТО
Руководитель ШМО
Меркулова Жажко Т.Н..
Протокол № 1 от
«28» 08 2019г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора
Минаева Минаева Г.В.
«28» 08 2019г.



УТВЕРЖДЕНО
Приказ МБОУ «Гимназия №3»
_____ 2019г.

**Рабочая программа учебного предмета
«Окружающий мир»
4 класс, начальное общее образование,
на 2019-2020 учебный год**

Составитель: Ефименко Татьяна Николаевна,
учитель начальных классов,
высшая категория

2019 год

Содержание:

1	Пояснительная записка	3
2	Планируемые результаты освоения учебного предмета	5
3	Содержание учебного предмета	10
4	Тематическое планирование	12
5	Учебно-методическое обеспечение реализации программы	14
6	Материально-техническое обеспечение реализации программы	14

1. Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основе календарного учебного графика на 2019/2020 учебный год, учебного плана на 2019/2020 учебный год, авторской программы А.А. Плешакова, Н.М. Белянковой, А.Е. Соловьёвой с учетом целей и задач основной образовательной программы начального общего образования МБОУ "Гимназия №3" и отражает пути реализации содержания предмета.

1.2. Используемый учебно-методический комплект:

1. А.А. Плешаков, Е.А. Крючкова «Окружающий мир». 4 класс. Учебник с приложением на электронном носителе (в двух частях), (CD).
2. А.А. Плешаков и др. «Окружающий мир». 4 класс. Методические рекомендации. Москва «Просвещение» 2015год.
3. А.А. Плешаков и др. «Окружающий мир». 4 класс. Рабочие программы 1-4 класс. Москва «Просвещение» 2016 год.
4. А.А. Плешаков, Н.Н. Гара. «Окружающий мир» 4 класс. Проверочные работы. Москва «Просвещение» 2018 год.
5. Ю.И. Глаголева, Н.И. Роговцева. Поурочные разработки. Технологические карты уроков. 4 класс. Москва. Санкт-Петербург. «Просвещение» 2014год.

1.3. Срок реализации программы – 1 год.

1.4. Место предмета в учебном плане

В учебном плане МБОУ «Гимназия №3» – 68 часов (из расчёта – 2 часа в неделю).

1.5. Общая характеристика учебного предмета

Отбор содержания курса «Окружающий мир» осуществлён на основе следующих ведущих идей:

- 1) идея многообразия мира;
- 2) идея целостности мира;
- 3) идея уважения к миру.

Многообразие как форма существования мира ярко проявляет себя и в природной, и в социальной сфере. На основе интеграции естественно-научных, географических, исторических сведений в курсе выстраивается яркая картина действительности, отражающая многообразие природы и культуры, видов человеческой деятельности, стран и народов. Особое внимание уделяется знакомству младших школьников с природным многообразием, которое рассматривается и как самостоятельная ценность, и как условие, без которого невозможно существование человека, удовлетворение его материальных и духовных потребностей.

Фундаментальная идея целостности мира также последовательно реализуется в курсе, что осуществляется через раскрытие разнообразных связей между неживой и живой природой, внутри живой природы, между природой и человеком. В частности, рассматривается значение каждого природного компонента в жизни людей, анализируется положительное и отрицательное воздействие человека на эти компоненты. Важнейшее значение для осознания детьми единства природы и общества, целостности самого общества, теснейшей взаимозависимости людей имеет включение в программу сведений из области экономики, истории, современной социальной жизни, которые присутствуют в программе каждого класса. Уважение к миру — это своего рода формула нового отношения к окружающему, основанного на признании самоценности сущего, на включении в нравственную сферу отношения не только к другим людям, но и к природе, к рукотворному миру, к культурному достоянию народов России и всего человечества

1.6. Основные цели и задачи

Изучение курса «Окружающий мир» в начальной школе направлено на достижение следующих целей:

— формирование целостной картины мира и осознание места в нём человека на основе единства рационально-научного познания и эмоционально-ценностного осмысления ребёнком личного опыта общения с людьми и природой;

— духовно-нравственное развитие и воспитание личности гражданина России в условиях культурного и конфессионального многообразия российского общества.

Основными **задачами** реализации содержания курса являются:

1) формирование уважительного отношения к семье, населённому пункту, региону, в котором проживают дети, к России, её природе и культуре, истории и современной жизни;

2) осознание ребёнком ценности, целостности и многообразия окружающего мира, своего места в нём;

3) формирование модели безопасного поведения в условиях повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;

4) формирование психологической культуры и компетенции для обеспечения эффективного и безопасного взаимодействия в социуме.

1.7. Особенности реализации образовательной программы:

2 обучающихся из класса занимаются по адаптированной программе (для специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида).

1.8. Формы и методы работы с детьми, испытывающими трудности в освоении основной образовательной программы (обучении): индивидуальная работа, памятки, практический метод с опорой на схемы, алгоритмы.

Методы работы с детьми с ОВЗ:

1. Детям с ОВЗ свойственна низкая степень устойчивости внимания, поэтому необходимо развивать устойчивое внимание.

2. Они нуждаются в большем количестве проб, чтобы освоить способ деятельности, поэтому необходимо предоставить возможность действовать ребёнку неоднократно в одних и тех же условиях.

3. Интеллектуальная недостаточность этих детей проявляется в том, что сложные инструкции им недоступны. Необходимо дробить задание на короткие отрезки и предъявлять ребёнку поэтапно, формулируя задачу предельно четко и конкретно. Например, вместо инструкции «Составь рассказ по картинке» целесообразно сказать следующее: «Посмотри на эту картинку. Кто здесь нарисован? Что они делают? Что с ними происходит? Расскажи».

4. Высокая степень истощаемости детей с ОВЗ может принимать форму как утомления, так и излишнего возбуждения. Поэтому нежелательно принуждать ребенка продолжать деятельность после наступления утомления.

5. В среднем длительность этапа работы для одного ребенка не должна превышать 10 минут. Обязателен положительный итог работы.

1.9. Формы организации образовательного процесса:

Индивидуальные, групповые, фронтальные; классные и внеклассные.

1.10. Ведущий вид деятельности: системно-деятельностный.

1.11. Методы и приемы обучения:

- *объяснительно-иллюстративный*: рассказ, объяснительная беседа; работа с учебником; демонстрация видеофильмов

- *частично-поисковый*: информационная переработка текста; самостоятельная работа; подготовка выступлений, сообщений.

1.12. Формы и способы проверки знаний:

- проверочные работы;

- тесты

1.13. Нормы и критерии оценки результатов образовательной деятельности обучающихся

Нормы и критерии оценивания по предмету соответствуют нормам и критериям оценивания по предмету, утвержденными локальным актом – «Положением о нормах и критериях оценивания учащихся МБОУ «Гимназия №3», "Положение о системе оценок, формах и порядке проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся с задержкой психического развития в МБОУ "Гимназия №3" и УМК автора.

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета

2.1. Личностные результаты:

У обучающегося будут сформированы:

- основы гражданской идентичности личности в форме осознания «Я» как гражданина России, ответственного за сохранение её природного и культурного наследия;
- умение осознанно использовать обществоведческую лексику для выражения своих представлений о правах и обязанностях гражданина России, о правах ребёнка, о государственном устройстве Российской Федерации;
- чувства сопричастности к отечественной истории через историю своей семьи и гордости за свою Родину, российский народ, историю России посредством знакомства с достижениями страны, вкладом соотечественников в её развитие;
- осознание своей этнической принадлежности в контексте принципа российской гражданственности «Единство в многообразии»;
- понимание себя наследником ценностей многонационального российского общества и всего человечества, в том числе на основе формирования понятий «Всемирное природное наследие» и «Всемирное культурное наследие»*;
- целостный, социально ориентированный взгляд на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий, в том числе на основе построения
- сопоставления картины мира с точки зрения астронома, географа, историка, эколога;
- уважительное отношение к истории и культуре народов России и мира через понимание их взаимной связи и представление о необходимости исторической преемственности в жизни общества;
- начальные навыки адаптации в динамично изменяющемся
- развивающемся мире, в том числе на основе представлений об историческом развитии родной страны, изменениях в её современной жизни и возможностях собственного участия в построении её будущего*;
- осознанная готовность к выполнению социальной роли ученика (действовать в соответствии с нормами и правилами школьной жизни), мотивационная основа учебной деятельности и личностный смысл учения;
- самостоятельность и личностная ответственность за свои поступки, сохранность объектов природы, будущее России*;
- эстетические потребности, ценности и чувства через восприятие природы России и родного края, знакомство с культурой регионов России, развитием культуры страны и родного края в различные периоды истории;
- этические чувства, доброжелательность и эмоционально-нравственная отзывчивость, понимание и сопереживание чувствам других людей в ходе знакомства с историей

Отечества, образами великих соотечественников, картинами жизни людей в разные исторические периоды;

- навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умение не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций, в том числе при выполнении учебных проектов и в других видах внеурочной деятельности*;
- установка на безопасный, здоровый образ жизни на основе знаний о природном разнообразии России и зависимости труда и быта людей от природных условий;
- мотивация к творческому труду, работе на результат, бережное отношение к материальным и духовным ценностям на основе знакомства с природным и культурным достоянием России, вкладом людей многих поколений в создание материальных и духовных ценностей родной страны и родного края.

2.2. Метапредметные результаты:

Регулятивные

Обучающийся научится:

- понимать и самостоятельно формулировать учебную задачу;
- сохранять учебную задачу в течение всего урока;
- ставить цели изучения темы, толковать их в соответствии с изучаемым материалом урока;
- выделять из темы урока известные знания и умения, определять круг неизвестного по изучаемой теме;
- планировать своё высказывание (выстраивать последовательность предложений для раскрытия темы, приводить примеры, делать обобщение);
- планировать свои действия;
- фиксировать по ходу урока и в конце его удовлетворённость/неудовлетворённость своей работой на уроке, объективно относиться к своим успехам и неудачам;
- самостоятельно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение как в конце действия, так и по ходу его реализации;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату;
- контролировать и корректировать свои действия в учебном сотрудничестве;
- в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи;
- использовать внешнюю и внутреннюю речь для целеполагания, планирования и регуляции своей деятельности.

Познавательные

Обучающийся научится:

- понимать, толковать и организовывать свою деятельность в соответствии с условными знаками и символами, используемыми в учебнике и других образовательных ресурсах для передачи информации;
- осуществлять поиск необходимой информации из различных источников (библиотека, Интернет и пр.) для выполнения учебных заданий;
- выделять существенную информацию из текстов и литературы разных типов и видов (художественных и познавательных);
- использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы для решения учебных задач;

- понимать содержание текста, интерпретировать смысл, фиксировать прочитанную информацию в виде таблиц, схем, рисунков, моделей и пр.;
- осуществлять анализ объектов с выделением существенных
- несущественных признаков;
- осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно-следственные связи;
- строить рассуждения об объекте, его строении, свойствах связей;
- строить доказательство своей точки зрения по теме урока в соответствии с возрастными нормами;
- проявлять творческие способности при выполнении рисунков, схем, составлении рассказов, оформлении итогов проектных работ и пр.;
- ориентироваться на разнообразие способов решения познавательных и практических задач, владеть общими приёмами решения учебных задач;
- моделировать экологические связи в природных сообществах.

Коммуникативные

Обучающийся научится:

- включаться в диалог и коллективное обсуждение с учителем и сверстниками, проблем и вопросов;
- формулировать ответы на вопросы;
- слушать партнёра по общению и деятельности, не перебивать, не обрывать на полуслове, вникать в смысл того, о чём говорит собеседник;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности;
- формулировать собственное мнение и позицию в устной и письменной форме;
- аргументировать свою позицию;
- понимать различные позиции других людей, отличные от собственной и ориентироваться на позицию партнера в общении;
- признавать свои ошибки, озвучивать их;
- употреблять вежливые слова в случае неправоты «Извини, пожалуйста», «Прости, я не хотел тебя обидеть», «Спасибо за замечание, я его обязательно учту» и др.;
- понимать и принимать задачу совместной работы, распределять роли при выполнении заданий;
- строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи (с учётом возрастных особенностей, норм);
- готовить сообщения, выполнять проекты по теме;
- составлять рассказ на заданную тему;
- осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;
- продуктивно разрешать конфликты на основе учёта интересов и позиций всех его участников;
- строить понятные для партнёра высказывания, учитывающие, что он знает и видит, а что нет;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач;

- достаточно точно, последовательно и полно передавать информацию, необходимую партнёру.

2.3. Предметные результаты:

Обучающийся научится:

- понимать особую роль России в мировой истории; рассказывать о национальных свершениях, открытиях, победах, вызывающих чувство гордости за свою страну;
- находить и показывать на карте России государственную границу, субъекты Российской Федерации, свой регион, его главный город, другие города современной России, узнавать по фотографиям и описывать достопримечательности регионов и городов России;
- называть элементы государственного устройства России, объяснять их роль в жизни страны;
- называть имя действующего Президента Российской Федерации и его полномочия как главы государства;
- понимать, в чём различия между государственным устройством современной России и государственным устройством нашей страны в другие периоды её истории;
- объяснять, что такое права человека, как законы страны и самый главный из них — Конституция Российской Федерации — защищают наши права, приводить конкретные примеры прав ребёнка;
- раскрывать значение государственных символов России, находить их среди государственных символов других стран;
- называть главные праздники России, объяснять их значение в жизни страны, рассказывать о традициях и праздниках народов России;
- рассказывать о мире с точки зрения астронома, географа, историка, эколога;
- проводить несложные астрономические наблюдения;
- изготавливать модели планет и созвездий;
- использовать глобус и карту мира для получения информации о Земле;
- анализировать экологические проблемы планеты и предлагать способы их решения;
- приводить примеры объектов Всемирного наследия и животных из международной Красной книги;
- находить и показывать на физической карте России различные географические объекты, на карте природных зон России — основные природные зоны;
- объяснять, почему происходит смена природных зон в нашей стране, давать характеристику природной зоны по плану, сравнивать различные природные зоны;
- приводить примеры растений и животных разных природных зон, в том числе внесённых в Красную книгу России;
- выявлять экологические связи в разных природных зонах, изображать эти связи с помощью моделей;
- оценивать деятельность людей в разных природных зонах, раскрывать возникающие экологические проблемы и способы их решения, приводить примеры заповедников и национальных парков России;
- давать краткую характеристику своего края;
- различать и описывать изученные природные объекты своего края, пользоваться атласом-определителем для распознавания (определения) объектов неживой и живой природы;
- давать краткую характеристику природных сообществ своего края;

- выявлять экологические связи в природных сообществах, изображать эти связи с помощью моделей;
- оценивать своё поведение в природе, правильно вести себя в разных природных сообществах;
- рассказывать об охране природы в своём крае;
- различать отрасли растениеводства и животноводства, представленные в экономике своего края;
- приводить примеры исторических источников, различать и сравнивать источники информации о прошлом;
- соотносить дату исторического события с веком, находить место события на «ленте времени»;
- читать историческую карту;
- перечислять эпохи истории человечества в правильной последовательности, кратко характеризовать каждую эпоху, узнавать историческую эпоху по знаменитым сооружениям прошлого, сохранившимся до наших дней;
- с помощью глобуса рассказывать, как человек открывал планету Земля;
- описывать некоторые выдающиеся достижения и изобретения людей прошлого по иллюстрациям, высказывать суждения об их значении в истории человечества;
- показывать на карте границы, территорию, столицу, другие города России в разные периоды истории, места некоторых важных исторических событий;
- рассказывать по исторической карте, иллюстрациям учебника об изученных событиях истории России;
- соотносить даты и события, определять последовательность и значение некоторых важных событий в истории России;
- составлять исторические портреты выдающихся людей прошлого, высказывать суждения о них;
- описывать облик Москвы и Санкт-Петербурга в разные века, узнавать их достопримечательности;
- называть и описывать некоторые выдающиеся памятники истории и культуры России;
- находить в домашнем архиве исторические свидетельства;
- раскрывать связь современной России с её историей;
- использовать дополнительную литературу, Интернет для получения информации и подготовки собственных сообщений о природе Земли, России и родного края, о жизни общества в прошлом и настоящем.

2.4. Контрольно-измерительные материалы взяты из УМК:

1. А.А. Плешаков, Н.Н. Гара. «Окружающий мир» 4 класс. Тесты. Москва «Просвещение» 2014 год.
2. А.А. Плешаков, Н.Н. Гара. «Окружающий мир» 4 класс. Проверочные работы. Москва «Просвещение» 2018 год.

3. Содержание учебного предмета

Земля и человечество - 9 ч.
Мир глазами астронома.

Планеты солнечной системы. Практическая работа «Моделирование движения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца.
Звездное небо – Великая книга Природы.
Мир глазами географа.
Мир глазами историка.
Когда и где?
Мир глазами эколога.
Сокровища Земли под охраной человечества.

Природа России - 10ч

Равнины и горы России.
Моря, озера и реки России.
Природные зоны России.
Зона арктических пустынь.
Тундра.
Леса России.
Лес и человек.
Зона степей.
Пустыни.
У Черного моря.

Родной край – часть большой страны - 15ч

Наш край
Поверхность нашего края.
Водные богатства нашего края
Наши подземные богатства. Практическая работа «Определение полезного ископаемого, изучение его свойств».
Земля – кормилица .
Жизнь леса.
Жизнь луга.
Жизнь в пресных водах.
Экскурсия в природные сообщества родного края.
Растениеводство в нашем крае. Практическая работа «Определение с помощью учебника полевых культур в гербарии, различение зерен зерновых культур».
Животноводство в нашем крае.

Страницы Всемирной истории - 5ч

Начало истории человечества
Мир древности: далекий и близкий.
Средние века: время рыцарей и замков.
Новое время: встреча Европы и Америки
Новейшее время: история продолжается сегодня.

Страницы истории России - 20ч

Жизнь древних славян.
Во времена Древней Руси.
Страна городов
Из книжной сокровищницы Древней Руси
Трудные времена на Русской земле
Русь расправляет крылья
Куликовская битва
Иван Третий.
Мастера печатных дел

Патриоты России
 Петр Великий
 Михаил Васильевич Ломоносов
 Екатерина Великая
 Отечественная война 1812 года
 Страницы истории 19 века
 Россия вступает в 20 век
 Страницы истории 1920–1930-х годов
 Великая война и Великая Победа
 Страна, открывшая путь в космос

Современная Россия - 9ч

Основной закон России и права человека
 Мы- граждане России
 Славные символы России
 Такие разные праздники
 Путешествие по России
 Проверим себя и оценим свои достижения
 Презентация проектов по выбору.

Раздел учебного предмета	Количес тво часов	Из них		
		Контрольн ые работы	Лабораторн ые работы	Практическ ие работы
«Земля и человечество»	9			
«Природа России»	10			
«Родной край — часть большой страны»	15			
«Страницы всемирной истории»	5			
«Страницы истории России»	20			
«Современная Россия»	9			
Итого:	68			

4. Тематическое планирование

№ п.п	дата		Тема урока
	план	факт	
Раздел «Земля и человечество» (9 ч)			
1.	2.09		Мир глазами астронома
2.	6.09		Планеты Солнечной системы
3.	9.09		Звёздное небо — Великая книга Природы
4.	13.09		Мир глазами географа
5.	16.09		Мир глазами историка
6.	20.09		Когда и где?
7.	23.09		Мир глазами эколога
8.	27.09		Сокровища Земли под охраной человечества
9.	30.09		Сокровища Земли под охраной человечества
Раздел «Природа России» (10 ч)			
10.	4.10		Равнины и горы России
11.	7.10		Моря, озёра и реки России
12.	11.10		Природные зоны России
13.	14.10		Зона арктических пустынь
14.	18.10		Тундра
15.	21.10		Леса России
16.	25.10		Лес и человек
17.	8.11		Зона степей
18.	11.11		Пустыни
19.	15.11		У Чёрного моря
Раздел «Родной край — часть большой страны» (15 ч)			
20.	18.11		Наш край
21.	22.11		Поверхность нашего края
22.	25.11		Водные богатства нашего края
23.	29.11		Наши подземные богатства
24.	2.12		Земля-кормилица
25.	6.12		Жизнь леса
26.	9.12		Жизнь луга
27.	13.12		Жизнь в пресных водах
28.	16.12		Экскурсия в природные сообщества родного края
29.	20.12		Экскурсия в природные сообщества родного края
30.	23.12		Экскурсия в природные сообщества родного края
31.	27.12		Растениеводство в нашем крае
32.	13.01		Животноводство в нашем крае
33.	17.01		Проверим себя и оценим свои достижения за первое полугодие

34.	20.01		Презентация проектов
Раздел «Страницы всемирной истории» (5 ч)			
35.	24.01		Начало истории человечества
36.	27.01		Мир древности: далёкий и близкий
37.	31.01		Средние века: время рыцарей и замков
38.	3.02		Новое время: встреча Европы и Америки
39.	7.02		Новейшее время: история продолжается сегодня
Раздел «Страницы истории России» (20 ч)			
40.	10.02		Жизнь древних славян
41.	14.02		Во времена Древней Руси
42.	17.02		Страна городов
43.	21.02		Из книжной сокровищницы Древней Руси
44.	28.02		Трудные времена на Русской земле
45.	2.03		Русь расправляет крылья
46.	6.03		Куликовская битва
47.	13.03		Иван Третий
48.	16.03		Мастера печатных дел
49.	20.03		Патриоты России
50.	30.03		Пётр Великий
51.	3.04		Михаил Васильевич Ломоносов
52.	6.04		Екатерина Великая
53.	10.04		Отечественная война 1812 года
54.	13.04		Страницы истории XIX века
55.	16.04		Россия вступает в XX век
56.	17.04		Страницы истории 1920—1930-х годов
57.	20.04		Великая война и Великая Победа
58.	23.04		Великая война и Великая Победа
59.	24.04		Страна, открывшая путь в космос
Раздел «Современная Россия» (9 ч)			
60.	27.04		Основной закон России и права человека
61.	8.05		Мы — граждане России
62.	15.05		Славные символы России
63.	18.05		Такие разные праздники
64.	21.05		Путешествие по России
65.	22.05		Путешествие по России
66.	25.05		Путешествие по России
67.	28.05		Проверим себя и оценим свои достижения за второе полугодие
68.	29.05		Презентация проектов

3. Учебно-методическое обеспечение реализации программы

УМК:

1. А.А. Плешаков и др. «Окружающий мир». 4 класс. Рабочие программы 1-4 класс. Москва «Просвещение» 2016 год.
2. А. А. Плешаков. Окружающий мир. Учебник. 4 класс. В 2 ч. Ч. 1.-М. «Просвещение» 2014
3. А. А. Плешаков. Окружающий мир. Учебник. 4 класс. В 2 ч. Ч. 2.-М. «Просвещение» 2014
4. А. А. Плешаков, Н. М. Белянкова, А. Е. Соловьёва. Окружающий мир. Методические рекомендации. 4 класс. М. «Просвещение» 2013 г.
5. Плешаков А. А. Окружающий мир. Технологические карты уроков. 4 класс М. «Просвещение» 2014 г.
6. Плешаков А. А., Гара Н. Н., Назарова З. Д. Окружающий мир: Тесты: 4 класс – М. «Просвещение»
7. От земли до неба. Атлас определитель. Книга для учащихся начальных классов

Экранно - звуковые пособия:

1. Электронные физминутки;
2. Мультимедийные презентации.

Печатные пособия:

Таблицы природоведческого и обществоведческого содержания в соответствии с программой обучения

Географические и исторические настенные карты.

Атлас географических и исторических карт

Натуральные объекты:

Коллекции полезных ископаемых.

Коллекции плодов и семян растений.

Гербарии культурных и дикорастущих растений (с учетом содержания обучения).

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы

1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц и картинок.
2. Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий.
3. Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала.
4. Ноутбук.
5. Экран.
6. Колонки.
7. Многофункциональное печатающее устройство.