

РАССМОТРЕНО
Педагогическим советом
Протокол № 6
От «24» 03. 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам директора по УВР

Мартынова И.В.
От 07.04. 2023 г.

«Утверждаю»
Директор школы

ФИО Т.В. Симон
Приказ № 19
от «07» 04. 2023 г.

Адаптированная рабочая программа

**по природоведению
в 5-9 классах**

для обучающихся

**с легкой степенью умственной отсталости
(интеллектуальными нарушениями)**

(вариант 1)

на 2023 - 2024 учебный год

Разработчик:
Федоренко Мария Олеговна, учитель
начальных классов

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Пояснительная записка.
 2. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
 3. Содержание учебного предмета.
 4. Критерии и нормы оценки достижения планируемых результатов освоения программы учебного предмета.
 5. Тематический план.
- б) Приложения к программе:
- Календарно — тематическое планирование.
- Контрольно — измерительные материалы.
- . Методические материалы.

1.Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся

с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), примерной адаптированной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью; авторской Т.М. Лифановой и Е.Н. Соломиной «Природоведение», сборника Программ специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5 -9 классы под редакцией В.В. Воронковой. - Москва, «Просвещение», 2010 год переиздание 2014 г.

Рабочая программа создана для обучающихся с легкой умственной отсталостью и призвана оказать существенное воздействие на интеллектуальную, эмоциональную и двигательную сферы, способствуют формированию личности умственно отсталого ребенка, воспитанию у него положительных навыков и привычек.

Задачи программы

- формирование элементарных научных знаний о живой и неживой природе;
- демонстрация тесной взаимосвязи между живой и неживой природой;
- формирование специальных и общеучебных умений и навыков;
- воспитание бережного отношения к природе, ее ресурсам, знакомство с основными направлениями природоохранительной работы;
- воспитание социально значимых качеств личности.

Программа учебного курса рассчитана на два года .

Рабочая программа составлена с учётом особенностей и возможностей овладения учащимися с интеллектуальными нарушениями учебного материала. При составлении программы учитывались следующие особенности детей: неустойчивое внимание, малый объем памяти, затруднения при воспроизведении материала, несформированность мыслительных операций, анализа, синтеза, сравнения. В программе принцип коррекционной направленности обучения является ведущим.

4. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты:

- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новых задач;
- положительное отношение к окружающей действительности, готовность к организации взаимодействия с ней и эстетическому ее восприятию;
- целостный, социально ориентированный взгляд на мир в единстве его природной и социальной частей;
- самостоятельность в выполнении учебных заданий, поручений, договоренностей;
- понимание личной ответственности за свои поступки на основе представлений об этических нормах и правилах поведения в

современном обществе;

- готовность к безопасному и бережному поведению в природе и обществе.

Базовые учебные действия

Регулятивные УД:

- адекватно использовать ритуалы школьного поведения (поднимать руку, вставать и выходить из-за парты и т.д.);
- работать с учебными принадлежностями и организовывать рабочее место;
- принимать цели и произвольно включаться в деятельность, следовать предложенному плану и работать в общем темпе;
- активно участвовать в деятельности, контролировать и оценивать свои действия и действия одноклассников;
- соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами, принимать оценку деятельности, оценивать ее с учетом предложенных критериев, корректировать свою деятельность с учетом выявленных недочетов.

Познавательные УД:

- умение выделять существенные, общие и отличительные свойства предметов;
- устанавливать видо-родовые отношения предметов;
- делать простейшие обобщения, сравнивать, классифицировать на наглядном материале;
- пользоваться знаками, символами;
- наблюдать;
- работать с информацией (понимать изображение, текст, устное высказывание, элементарное схематическое изображение, таблицу, предъявленные на бумажных и электронных и других носителях).

Коммуникативные УД:

- вступать в контакт и работать в коллективе (учитель - ученик, ученик – ученик, ученик – класс, учитель-класс);
- использовать принятые ритуалы социального взаимодействия с одноклассниками и учителем;
- обращаться за помощью и принимать помощь;
- слушать и понимать инструкцию к учебному заданию в разных видах деятельности и быту;
- сотрудничать с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- доброжелательно относиться, сопереживать, конструктивно взаимодействовать с людьми;
- договариваться и изменять свое поведение с учетом поведения других участников спорной ситуации;

Предметные результаты:

Минимальный уровень:

узнавание и называние изученных объектов на иллюстрациях, фотографиях;

представления о назначении изученных объектов, их роли в окружающем мире;

отнесение изученных объектов к определенным группам (осина – лиственное дерево леса);

называние сходных объектов, отнесенных к одной и той же изучаемой группе (полезные ископаемые);

соблюдение режима дня, правил личной гигиены и здорового образа жизни, понимание их значение в жизни человека;
 соблюдение элементарных правил безопасного поведения в природе и обществе (под контролем взрослого);
 выполнение несложных заданий под контролем учителя;
 адекватная оценка своей работы, проявление к ней ценностного отношения, понимание оценки педагога.

Достаточный уровень:

узнавание и называние изученных объектов в натуральном виде в естественных условиях; знание способов получения необходимой информации об изучаемых объектах по заданию педагога;
 представления о взаимосвязях между изученными объектами, их месте в окружающем мире;
 отнесение изученных объектов к определенным группам с учетом различных оснований для классификации (клевер — травянистое дикорастущее растение; растение луга; кормовое растение; медонос; растение, цветущее летом);
 называние сходных по определенным признакам объектов из тех, которые были изучены на уроках, известны из других источников; объяснение своего решения;
 выделение существенных признаков групп объектов;
 знание и соблюдение правил безопасного поведения в природе и обществе, правил здорового образа жизни;
 участие в беседе; обсуждение изученного; проявление желания рассказать о предмете изучения, наблюдения, заинтересовавшем объекте;
 выполнение задания без текущего контроля учителя (при наличии предваряющего и итогового контроля), осмысленная оценка своей работы и работы одноклассников, проявление к ней ценностного отношения, понимание замечаний, адекватное восприятие похвалы;
 совершение действий по соблюдению санитарно-гигиенических норм в отношении изученных объектов и явлений;
 выполнение доступных возрасту природоохранных действий;
 осуществление деятельности по уходу за комнатными и культурными растениями.

Класс	Обучающиеся должны <u>уметь</u> :	Обучающиеся должны <u>знать</u> :
5 класс	<ul style="list-style-type: none"> - называть конкретные предметы и явления в окружающей действительности, давать им обобщенные названия; - устанавливать простейшие связи между обитателями природы (растениями и животными, растениями и человеком, животными и человеком) и 	<ul style="list-style-type: none"> - обобщенные и конкретные названия предметов и явлений природы, их основные свойства; - что общего и в чем различие неживой и живой природы; - расположение Российской Федерации на географической карте. <p>Расположение столицы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - чем занимается население страны (хозяйство);

6 класс	<p>природными явлениями;</p> <ul style="list-style-type: none"> - связно пояснять проведенные наблюдения, самостоятельно делать выводы на основании наблюдений и результатов труда; - выполнять рекомендуемые практические работы; - соблюдать правила личной гигиены, правильной осанки, безопасности труда; - соблюдать правила поведения в природе (на экскурсиях): не шуметь, не беспокоить птиц и других животных, не ловить их и не губить растения. 	<ul style="list-style-type: none"> - каковы ее природа и природные богатства (леса, луга, реки, моря, полезные ископаемые); - основные правила охраны природы и необходимость бережного отношения к ней; - основные части тела человека, значение его наружных и внутренних органов, их взаимосвязь.
	<ul style="list-style-type: none"> - Обращаться с самым простым лабораторным оборудованием (1-3) - Проводить несложную обработку почвы на пришкольном участке (1-3). - Определять температуру воды и воздуха 	<ul style="list-style-type: none"> -отличительные признаки твердых тел, жидкостей и газов (1-3) - характерные признаки некоторых полезных ископаемых, песчаной и глинистой почвы (1,2) - некоторые свойства твердых, жидких и газообразных тел на примере металлов, воды, воздуха; (1-3) - расширение при нагревании и сжатие при охлаждении, способность к проведению тепла - текучесть воды и движения воздуха. - специальные термины, слова и понятия, использовать их в своей речи.

5. Содержание учебного предмета

Наименование разделов и тем учебного предмета	Количество часов на изучение раздела	Содержание тем учебного предмета	Практическая часть	Реализация РК
Введение		Что такое природоведение. Знакомство с учебником и рабочей тетрадью. Зачем надо изучать природу. Живая и неживая природа. Предметы и явления неживой природы		
Вселенная		Солнечная система. Солнце.		

		<p>Небесные тела: планеты, звезды.</p> <p>Исследование космоса. Спутники. Космические корабли. Первый полет в космос. Современные исследования.</p> <p>Цикличность изменений в природе. Зависимость изменений в природе от Солнца. Сезонные изменения в природе.</p>	<p>Практ. Р. 3 Тест 1</p>	
<p>Наш дом — Земля</p>	<p>Воздух.</p> <p>Поверхность суши. Почва</p>	<p>Планета Земля. Форма Земли. Оболочки Земли: атмосфера, гидросфера, литосфера, биосфера.</p> <p>Воздух и его охрана. Значение воздуха для жизни на Земле.</p> <p>Свойства воздуха: прозрачность, бесцветность, объем, упругость.</p> <p>Использование упругости воздуха. Теплопроводность воздуха.</p> <p>Использование этого свойства воздуха в быту. Давление. Расширение воздуха при нагревании и сжатие при охлаждении. Теплый воздух легче холодного, теплый воздух поднимается вверх, холодный опускается вниз. Движение воздуха.</p> <p>Знакомство с термометрами. Измерение температуры воздуха.</p> <p>Состав воздуха: кислород, углекислый газ, азот. Кислород, его свойство поддерживать горение. Значение кислорода для дыхания растений, животных и человека. Применение кислорода в медицине.</p> <p>Углекислый газ и его свойство не поддерживать горение. Применение углекислого газа при тушении пожара. Движение воздуха.</p> <p>Ветер. Работа ветра в природе. Направление ветра. Ураган, способы защиты.</p> <p>Чистый и загрязненный воздух. Примеси в воздухе (водяной пар, дым, пыль). Поддержание чистоты воздуха. Значение воздуха в природе.</p> <p>Равнины, горы, холмы, овраги.</p> <p>Почва — верхний слой земли. Ее образование.</p> <p>Состав почвы: перегной, глина, песок, вода, минеральные соли, воздух.</p> <p>Минеральная и органическая части почвы. Перегной — органическая часть почвы. Глина, песок и соли — минеральная часть почвы.</p>	<p>Экскурсия 1</p> <p>Практ. Р 2 Тест 1</p> <p>Экскурс. 2 Практ. Р 5 Тест 1</p>	<p>. Значение воздуха в жизни человека.</p> <p>Экология Челябинской области</p> <p>Чистота воздуха в городе Магнитогорске.</p> <p>Почвы в Челябинской области</p>

	<p>Полезные ископаемые</p> <p>Вода</p>	<p>Разнообразие почв. Песчаные и глинистые почвы. Водные свойства песчаных и глинистых почв: способность впитывать воду, пропускать ее и удерживать. Сравнение песка и песчаных почв по водным свойствам. Сравнение глины и глинистых почв по водным свойствам.</p> <p>Основное свойство почвы — плодородие. Обработка почвы. Значение почвы в народном хозяйстве.</p> <p>Эрозия почв. Охрана почв.</p> <p>Полезные ископаемые. Виды полезных ископаемых. Свойства. Значение. Способы добычи.</p> <p><i>Полезные ископаемые, используемые в качестве строительных материалов.</i> Гранит, известняки, песок, глина.</p> <p><i>Горючие полезные ископаемые.</i></p> <p>Торф. Внешний вид и свойства торфа: цвет, пористость, хрупкость, горючесть. Образование торфа, добыча и использование. Каменный уголь. Внешний вид и свойства каменного угля: цвет, блеск, горючесть, твердость, хрупкость. Добыча и использование.</p> <p>Нефть. Внешний вид и свойства нефти: цвет и запах, текучесть, горючесть. Добыча нефти. Продукты переработки нефти: бензин, керосин и другие материалы.</p> <p>Природный газ. Свойства газа: запах, горючесть. Добыча и использование. Правила обращения с газом в быту.</p> <p><i>Полезные ископаемые, используемые для получения металлов.</i></p> <p>Черные металлы (различные виды стали и чугуна). Свойства черных металлов: цвет, блеск, твердость, упругость, пластичность, теплопроводность, ржавление. Распознавание стали и чугуна.</p> <p>Цветные металлы. Отличие черных металлов от цветных. Применение цветных металлов. Алюминий. Внешний вид и свойства алюминия: цвет, твердость, пластичность, теплопроводность, устойчивость к ржавлению. Распознавание алюминия. Медь. Свойства меди: цвет, блеск, твердость, пластичность, теплопроводность. Распознавание меди. Ее применение. Охрана</p>	<p>Практ. Р 1 Тест 1</p>	<p>Полезные ископаемые Челябинской области.</p> <p>Ильменский минералогический заповедник.</p> <p>Рудные полезные ископаемые Челябинской области.</p> <p>Экскурсия к реке Урал.</p>
--	--	---	------------------------------	---

		<p>недр.</p> <p>Местные полезные ископаемые. Добыча и использование.</p> <p>Вода в природе. Роль воды в питании живых организмов. Свойства воды как жидкости: непостоянство формы, расширение при нагревании и сжатие при охлаждении, расширение при замерзании. Способность растворять некоторые твердые вещества (соль, сахар и др.). Учет и использование свойств воды. Растворимые и нерастворимые вещества. Прозрачная и мутная вода. Очистка мутной воды. Растворы. Использование растворов. Растворы в природе: минеральная и морская вода. Питьевая вода. Три состояния воды. Температура и ее измерение. Единица измерения температуры — градус. Температура плавления льда и кипения воды. Работа воды в природе. Образование пещер, оврагов, ущелий. Наводнение (способы защиты от наводнения). Значение воды в природе. Использование воды в быту, промышленности и сельском хозяйстве.</p> <p>Экономия питьевой воды.</p> <p>Вода в природе: осадки, воды суши.</p> <p>Воды суши. Ручьи, реки, озера, болота, пруды. Моря и океаны. Свойства морской воды. Значение морей и океанов в жизни человека. Обозначение морей и океанов на карте.</p> <p>Охрана воды.</p>	<p>Экскурс. 1</p> <p>Практ.р 5</p> <p>Тест 1</p>	
Есть на Земле страна — Россия		<p>Россия — Родина моя. Место России на земном шаре.</p> <p>Важнейшие географические объекты, расположенные на территории нашей страны: Черное и Балтийское моря, Уральские и Кавказские горы, озеро Байкал, реки Волга, Енисей или другие объекты в зависимости от региона. Москва - столица России. Крупные города, их достопримечательностями, население нашей страны.</p>	<p>Практ. р. 4</p> <p>Экскур.3</p> <p>Тест 1</p>	
Растительный мир Земли		<p>Живая природа. Биосфера: растения, животные, человек.</p> <p>Разнообразие растительного мира на нашей планете.</p>	<p>Практ. Р. 6</p>	<p>«Растения нашего края»</p>

		<p>Среда обитания растений (растения леса, поля, сада, огорода, луга, водоемов).</p> <p>Дикорастущие и культурные растения. Деревья, кустарники, травы.</p> <p><i>Деревья.</i> Деревья лиственные (дикорастущие и культурные, сезонные изменения, внешний вид, места произрастания).</p> <p>Деревья хвойные (сезонные изменения, внешний вид, места произрастания).</p> <p><i>Кустарники</i> (дикорастущие и культурные, сезонные изменения, внешний вид, места произрастания).</p> <p><i>Травы</i> (дикорастущие и культурные) Внешний вид, места произрастания.</p> <p><i>Декоративные растения.</i> Внешний вид, места произрастания.</p> <p><i>Лекарственные растения.</i> Внешний вид. Места произрастания. Правила сбора лекарственных растений. Использование.</p> <p><i>Комнатные растения.</i> Внешний вид. Уход. Значение.</p> <p>Растительный мир разных районов Земли (с холодным, умеренным и жарким климатом.).</p> <p>Растения, произрастающие в разных климатических условиях нашей страны.</p> <p>Растения своей местности: дикорастущие и культурные.</p> <p>Красная книга России и своей области (края).</p>	Тест 1	«Лекарственные растения Челябинской области»
Животный мир Земли		<p>Разнообразие животного мира. Среда обитания животных. Животные суши и водоемов.</p> <p>Понятие <i>животные</i>: насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие.</p> <p><i>Насекомые.</i> Жуки, бабочки, стрекозы. Внешний вид. Место в природе. Значение. Охрана.</p> <p><i>Рыбы.</i> Внешний вид. Среда обитания. Место в природе. Значение. Охрана. Рыбы, обитающие в водоемах России и своего края.</p> <p><i>Птицы.</i> Внешний вид. Среда обитания. Образ жизни. Значение.</p>	Экскурс2 Практ. р. 5 Тест 1	Животный мир Челябинской области Пернатые Челябинской

		<p>ние. Охрана. Птицы своего края.</p> <p><i>Млекопитающие.</i> Внешний вид. Среда обитания. Образ жизни. Значение. Охрана. Млекопитающие животные своего края.</p> <p>Животные рядом с человеком. Домашние животные в городе и деревне. Домашние питомцы. Уход за животными в живом уголке или дома. Собака, кошка, аквариумные рыбы, попугаи, морская свинка, хомяк, черепаха. Правила ухода и содержания.</p> <p>Животный мир разных районов Земли (с холодным, умеренным и жарким климатом). Животный мир России. Охрана животных. Заповедники. Красная книга России. Красная книга своей области (края).</p>		области
Человек		<p>Гигиена органов чувств. Охрана зрения. Профилактика нарушений слуха. Правила гигиены.</p> <p>Здоровое (рациональное) питание. Режим. Правила питания. Меню на день. Витамины.</p> <p>Дыхание. Органы дыхания. Вред курения. Правила гигиены.</p> <p>Медицинские учреждения своего города (поселка, населенного пункта). Телефоны экстренной помощи. Специализация врачей.</p>	<p>Практ. р. 2</p> <p>Тест 1</p>	

6 класс

Наименование разделов и тем учебного предмета	Количество часов на изучение раздела	Содержание тем учебного предмета	Практическая часть	Реализация РК
Введение		Повторение. Что такое природоведение. Знакомство с учебником и рабочей тетрадью. Зачем надо изучать природу. Живая и неживая природа. Предметы и явления неживой природы		
Вселенная		<p>Повторение. Небесные тела: планеты, звезды. Солнечная система. Солнце.</p> <p>Исследование космоса. Спутники. Космические корабли. Полёты в космос. Смена дня и ночи. Смена времён года. Сезонные изменения в природе.</p>		

Наш дом — Земля	Воздух.	<p>Планета Земля. Оболочки Земли. Значение воздуха для жизни на Земле. Свойства воздуха. Давление и движение воздуха. Температура воздуха. Термометр. Движение воздуха в природе. Ветер. Состав воздуха. Кислород, его значение и применение. Состав воздуха. Углекислый газ и азот. Охрана природы.</p>	<p>Экскурс. Практ. Р Тест</p>	<p>Значение воздуха в жизни человека. Экология Челябинской области Чистота воздуха в городе Магнитогорске.</p>
	Полезные ископаемые	<p>Виды полезных ископаемых. Их значение, способы добычи. Полезные ископаемые, используемые в качестве строительных материалов. Гранит. Известняк. Песок. Глина. Горючие полезные ископаемые. Торф. Каменный уголь. Добыча и использование каменного угля. Нефть. Добыча, использование нефти. Природный газ. Добыча и использование. Правила обращения с газом в быту. Полезные ископаемые, используемые для получения металлов. Черные металлы. Сталь. Чугун. Цветные металлы. Благородные (драгоценные) металлы. Охрана полезных ископаемых. Обобщающий урок. Полезные ископаемые.</p>	<p>Экскурс. Практ.р Тест</p>	<p>Полезные ископаемые Челябинской области. Ильменский минералогический заповедник. Рудные полезные ископаемые Челябинской области.</p>
	Вода	<p>Вода в природе. Роль воды в питании живых организмов. Свойства воды. Растворимые и нерастворимые вещества. Питьевая вода. Прозрачная и мутная вода. Очистка мутной воды. Три состояния воды. Температура воды и ее измерение. Расширение воды при нагревании и сжатие при охлаждении, расширение при замерзании. Лабораторная работа. Свойства воды. Работа воды в природе. Значение воды в природе. Использование воды в быту, промышленности и сельском хозяйстве. Вода в природе: осадки, воды суши. Круговорот воды в природе. Воды суши: ручьи, реки. Воды суши: озёра, болота, пруды, водохранилища. Моря и океаны.</p>	<p>Экскурсия Практ. Р Тест</p>	<p>Почвы в Челябинской области</p>
	Поверхность суши. Почва	<p>Формы поверхности суши: равнины, холмы, овраги. Горы. Почва- верхний слой Земли. Состав почвы. Основное свойство почвы — плодородие. Обработка почвы. Охрана почвы.</p>	<p>Практ. Р Тест</p>	

Есть на Земле страна — Россия		Место России на земном шаре. Знакомство с картой. Моря и океаны, омывающие берега России. Равнины и горы на территории нашей страны. Реки и озёра России. Москва - столица России. Санкт-Петербург. Города Золотого кольца России: Ярославль, Владимир, Ростов Великий. Нижний Новгород, Казань, Волгоград. Новосибирск, Владивосток. Население нашей страны. Экскурсия. Ваш город. Важнейшие географические объекты региона. Повторение по курсу «Неживая природа»		
Растительный мир Земли		Разнообразие растительного мира на нашей планете. Среда обитания растений. Строение растений. Дикорастущие и культурные растения: деревья, кустарники, травы. Лиственные деревья. Хвойные деревья. Дикорастущие кустарники. Культурные кустарники. Травы. Декоративные растения. Лекарственные растения. Комнатные растения. Уход за комнатными растениями. Растительный мир разных районов Земли. Растения нашей страны. Растения своей местности: дикорастущие и культурные. Красная книга России и своей области (края).	Практ. Р. Тест	«Растения нашего края» «Лекарственные растения Челябинской области»
Животный мир Земли		Разнообразие животного мира. Среда обитания животных. Животные суши и водоемов. Животные: насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. Насекомые. Бабочки, стрекозы, жуки. Кузнечики, муравьи, пчёлы. Рыбы. Морские и речные рыбы. Земноводные. Лягушки, жабы. Пресмыкающиеся: змеи, ящерицы, крокодилы. Птицы. Ласточки, скворцы, снегири, орлы. Лебеди, журавли, чайки. Птицы нашего края. Охрана птиц. Млекопитающие суши. Млекопитающие морей и океанов. Домашние животные в городе и деревне. Сельскохозяйственные животные: лошади. Сельскохозяйственные животные: коровы. Сельскохозяйственные животные: свиньи, козы, овцы. Домашние птицы: куры, утки, индюки. Уход за животными в живом уголке или дома. Аквариумные рыбки. Попугаи, канарейки. Морские свинки, хомяки, черепахи. Домашние кошки. Собаки. Животные холодных районов Земли. Животные умеренного пояса. Животные жарких районов Земли. Животный мир нашей страны. Охрана животных. Заповедники. Заказники. Красная книга России. Животные нашей местности. Красная книга области(края).	Экскурс Практ. р. Тест	Животный мир Челябинской обл
Человек		Как устроен наш организм. Как работает наш организм. Здоровый образ жизни человека. Осанка. Органы чувств. Правила	Практ. р. 2	

		гигиены и охрана органов чувств. Здоровое питание. Дыхание. Органы дыхания. Правила гигиены. Оказания первой медицинской помощи. Профилактика простудных заболеваний. Специализации врачей. Медицинские учреждения нашего города. Телефон электронной помощи.	Тест 1	
--	--	---	--------	--

6. Критерии и нормы оценки достижения планируемых результатов освоения программы учебного предмета

Оценка предметных результатов проводится с помощью устных ответов и тестового контроля, направленных на определение уровня освоения темы учащимися. Критериями оценивания являются:

- соответствие достигнутых предметных, личностных результатов обучающихся требованиям к результатам освоения адаптированной общеобразовательной программы;
- динамика результатов предметной обученности, формирования базовых учебных действий.

Устный ответ

Оценка « 5»

- Обнаруживает понимание материала
- Самостоятельно формулирует ответы
- Умеет привести примеры
- Допускает единичные ошибки и сам исправляет.

Оценка « 4»

- Обнаруживает понимание материала
- Самостоятельно формулирует ответы
- Допускает ошибки в подтверждении ответов примерами и исправляет их с помощью учителя (1-2 ошибки).
- Допускает ошибки в речи (1-2 ошибки).

Оценка « 3»

- Обнаруживает знание и понимание основных положений темы.
- Излагает материал недостаточно полно и последовательно.
- Допускает ряд ошибок в речи.
- Затрудняется самостоятельно подтвердить пример.
- Нуждается в постоянной помощи учителя.

Тестовый контроль

Все тестовые задания разработаны с учётом групп обученности учащихся и предназначены для выявления уровня знаний по заданной теме. 1 группа – выполняет все задания тестов. 2 группа – сокращённый объём заданий. 3 группа – задания выбираются индивидуально для каждого ребенка. Оценка уровня знаний проводится после изучения темы.

Критерии оценивания

1 группа

Оценка **5** ставится, если все ответы правильные и работа выполнена самостоятельно.

Оценка **4** ставится, если допущена 1 - 2 ошибки.

Оценка **3** ставится, если допущены более 2 ошибок.

Не справился с заданием, если допущены более **3** ошибок.

2 группа

Оценка **5** ставится, если все ответы правильные и работа выполнена с небольшой помощью.

Оценка **4** ставится, если допущена 1 - 2 ошибки.

Оценка **3** ставится, если допущены более 2 ошибок

3 группа

Оценка **5** не ставится

Оценка **4** ставится, если допущена 1 - 2 ошибки.

Оценка **3** ставится, если работа выполнена небрежно и допущены более 3 ошибок.

Тематический план

5 класс

№ п/п	Наименование раздела, тем	Кол-во часов	Формы контроля	БУД
1	Вселенная	8 ч	Тест по теме «Вселенная»	адекватно использовать ритуалы школьного поведения (поднимать руку, вставать и выходить из-за парты и т.д.); работать с учебными принадлежностями и организовывать рабочее место; принимать цели и произвольно включаться в деятельность, следовать предложенному плану и работать в общем темпе; работать с учебными принадлежностями и организовывать рабочее место;
2	Наш дом — Земля Воздух. Полезные ископаемые Вода. Поверхность суши. Почва.	46 часов 9 ч 14 ч 16 ч 7 ч	Тест по теме «Наш дом Земля»	умение выделять существенные, общие и отличительные свойства предметов; устанавливать видо-родовые отношения предметов; делать простейшие обобщения, сравнивать, классифицировать на наглядном материале;
3	«Есть на Земле страна — Россия»	12 ч.	Тест по теме «Есть на земле страна Россия»	вступать в контакт и работать в коллективе (учитель - ученик, ученик – ученик, ученик – класс, учитель-класс); использовать принятые ритуалы социального взаимодействия с одноклассниками и учителем; обращаться за помощью и принимать помощь; слушать и понимать инструкцию к учебному заданию в разных видах деятельности и быту;
4	Повторение	2ч		соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами, принимать оценку деятельности, оценивать ее с учетом предложенных критериев, корректировать свою деятельность с учетом выявленных недочетов

6 класс

№ п/п	Наименование раздела, тем	Кол-во часов	Формы контроля	БУД
1	Растительный мир Земли	16 часов	Тест по теме	умение выделять существенные, общие и отличительные

			«Растительный мир Земли»	свойства предметов; устанавливать видо-родовые отношения предметов; активно участвовать в деятельности, контролировать и оценивать свои действия и действия одноклассников; соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами, принимать оценку деятельности, оценивать ее с учетом предложенных критериев, корректировать свою деятельность с учетом выявленных недочетов.
2	Животный мир земли	19 часов	Тест по разделу «Животный мир Земли».	работать с информацией; соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами пользоваться знаками, символами; обращаться за помощью и принимать помощь; пользоваться знаками, символами; наблюдать; работать с информацией (понимать изображение, текст, устное высказывание, элементарное схематическое изображение, таблицу, предъявленные на бумажных и электронных и других носителях).
	Домашние животные	7 часов		
	Сельскохозяйственные животные	4 часа		
3	Человек.	17 часов	Тест по теме «Человек»	доброжелательно относиться, сопереживать, конструктивно взаимодействовать с людьми; принимать цели и произвольно включаться в деятельность, следовать предложенному плану и работать в общем темпе; устанавливать видо-родовые отношения предметов; соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами, принимать оценку деятельности, оценивать ее с учетом предложенных критериев, корректировать свою деятельность с учетом выявленных недочетов.
4	Повторение	5 часов		

8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса.

Список учебно-методической литературы:

Сборник Программ специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5 -9 классы под редакцией В.В. Воронковой. - Москва, «Просвещение», 2010 год переиздание 2014 г.

Учебники:

1. Т.М.Лифанова, Е.Н.Соломина. Природоведение. 5 класс : учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы.- М.: «Просвещение»,2016,2017,2018г.

2. Т.М.Лифанова, Е.Н.Соломина. Природоведение. 6 класс : учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы.- М.: «Просвещение»,2018,2019г.

1. Дополнительная литература для учителя и обучающихся.

1. Энциклопедия «Я познаю мир» Животные. АСТ-ПРЕСС
2. Г.В. Семкин Атлас «Страна, в которой я живу». М. РОСМЭН 2006
3. « Большая энциклопедия животного мира». М. РОСМЭН 2006
4. « 500 удивительных фактов. Животные». М. РОСМЭН 2005
5. Юный натуралист. «Наблюдаем насекомых». Рут Томсон Маргарет Стефенс М.АСТ-ПРЕСС.1997
6. Юный натуралист. «Мир ручьев, прудов и рек». Маргарет Стефенс М. АСТ-ПРЕСС 1997
7. Твоя копилка знаний. Окружающий мир. М.РИК Русанова.
8. Золотой фонд Энциклопедия. Биология. Научное издательство « Большая Российская энциклопедия». М. 2003
9. Золотой фонд. Энциклопедия. Естествознание. Составитель В.Д. Шолле. Научное издательство « Большая Российская энциклопедия». М. 2003

2Интернет ресурсы и ЦОР

1. ЦОР к учебнику Т.С. Суханова В.И. Строганов
2. Естествознание 5 класс. 2е издание М. «Вентана-Граф»2006
3. Т.С. Суханова В.И. Строганов Естествознание 5 класс Издательский центр «Вентана-Граф»
4. В.М. Константинов и др. Биология Животные 7 класс 2е издание М. «Вентана-Граф»2005
5. В.М. Константинов В.Г. Бабенко В.С. Кучменко Биология Животные. 7 класс. Издательский центр «Вентана-Граф»
6. Н.И.Сонин Биология. Живой организм 6 класс 2е издание М, «Дрофа» 2008
7. Н.И. Сонин М.Н Сапин Биология Человек.8 класс. 10е издание М. «Дрофа» 2008.
8. И.Н. Пономарева О.А. Корнилова Биология. Растения. Бактерии. Грибы. 6 класс. Издательский центр «Вентана-Граф»
9. Виртуальный живой уголок. ООО «Физикон» 2008 6-11 Кл.
10. Н.И. Сонин В.Б. Захаров. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс. 11 издание М. «Дрофа» 2008.
11. И.Н. Пономарева О.А. Корнилова Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 класс 2е издание «Вентана-Граф» 2005.
12. А.А. Плешков. Н.И. Сонин. Природоведение 5 класс. 2е издание М. «Дрофа» 2007.

3. Демонстрационный и раздаточный дидактический материал:

- 1.Глобус Земли (14 шт.)
2. Модель «Планетная система»
3. Модель «Круговорот воды в природе».
4. Теллурий

Средства обучения:1. технические и электронные средства обучения:

- автоматизированное рабочее место учителя с программным обеспечением,
- телевизор, CD/DVD –проигрыватели,
- аудиомэгнофон,
- мультимедиапроектор; экран,
- аудиозаписи музыки к литературным произведениям;
- презентации по темам
- магнитная классная доска

Календарно - тематическое планирование**5 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата	Основные понятия	Основные виды деятельности обучающихся	Коррекционная работа
1	Введение. Что такое природоведение. Зачем надо изучать природу? Живая и неживая природа. Предметы и явления неживой природы.	1		Предмет «Природоведение». Природа Явления природы	Знакомятся с учебником Заучивают словарные слова Учатся различать объекты живой и неживой природы	Коррекция памяти, мышления
	Вселенная					
2.	Небесные тела: планеты, звезды.	1		Астрономия Небесные тела Звезды Солнце космос	Словарные слова Работа с научным текстом Письменная работа в тетради таблица	Коррекция речи Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
3.	Солнечная система. Солнце.	1		Вселенная Солнце Солнечная система	Заучивают словарные слова и учатся их пояснять Работа с научным текстом Устанавливать причинно-следственные связи пересказ	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи.
4.	Исследование космоса. Спутники. Космические	1		Искусственный спутник Орбитальная станция	Письменная работа в тетради Творческие работы	Коррекция речи Зрительного восприятия

	корабли.			Космодром космонавт	Работа с научной статьёй	Пространственной ориентировки
5.	Полёты в космос.	1		Первый космонавт Ю.Гагарин Искусственный спутник Орбитальная станция Космодром	Работа с учебником и дополнительной литературой Письменная работа в тетради пересказ	Коррекция внимания, памяти речи
6.	Смена дня и ночи	1		День Ночь	Работа с учебником и дополнительной литературой Письменная работа в тетради пересказ	Коррекция внимания, памяти речи
7.	Смена времён года. Сезонные изменения в природе. Практическая работа Наблюдения за погодными явлениями. Р.к. Погода нашего края	1		Времена года	Работа с учебником и дополнительной литературой Письменная работа в тетради пересказ	Коррекция внимания, памяти речи
	Наш дом — Земля					
8.	Воздух. Планета Земля. Оболочки Земли.	1		Планета Спутник Оболочки Земли: Атмосфера Гидросфера литосфера	Работа с научной статьёй Словарная работа Письменная работа в тетради	Коррекция памяти, речи, Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
9.	Значение воздуха для жизни на Земле.	1		Воздух Кислород	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи.
10	Свойства воздуха	1		Воздух Кислород	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи.
11.	Давление и движение воздуха.	1		Упругость, сжимаемость	Работа с текстом Вопросы	Коррекция эмоционально- волевой сферы, долговременной памяти

12.	Температура воздуха. Термометр.	1		Термометр Градусы Шкала	Работа с научной статьёй Словарная работа Письменная работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
13.	Движение воздуха в природе. Ветер.	1		Циркуляция Ураган Ветер	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками Работа с картой	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
14.	Состав воздуха. Кислород, его значение и применение.	1		Кислород	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Формирование и развитие смыслового чтения, связной речи, мышления.
15.	Состав воздуха. Углекислый газ и азот. Охрана воздуха.	1		Газ Азот Экология	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками пересказ	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
16.	Повторительно – обобщающий урок по разделу «Воздух».			Кислород Углекислый газ Чистый воздух	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками пересказ	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
17.	Полезные ископаемые Виды полезных ископаемых. Их значение, способы добычи. <i>Практическая работа</i>	1		Ископаемые месторождения	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками Дидактические игры	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
18.	Полезные ископаемые, используемые в качестве строительных материалов.	1		Ископаемые месторождения	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками Дидактические игры	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки

19.	Гранит. Известняк. Р.к. Ильменский минералогический заповедник.	1		Гранит Известняк	Работа с учебником и дополнительной литературой Письменная работа в тетради пересказ	Коррекция внимания, памяти речи
20.	Песок. Глина.	1		Песок Глина	Работа с научной статьёй Словарная работа Письменная работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
21.	Горючие полезные ископаемые. Торф.	1		Торфяники Влагоемкость	Письменная работа в тетради Работа с карточками	Коррекция внимания, памяти речи
22.	Каменный уголь. Добыча и использование каменного угля.	1		Каменный уголь Антрацит; Бурый уголь; Обычные сорта; Шахта	Работа со словарём Работа с научной статьёй Работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
23.	Нефть. Добыча и использование нефти. <i>Практическая работа</i>	1		Нефтяные вышки «черное золото»	Письменная работа в тетради Работа с карточками	Коррекция долговременной памяти через анализ
24.	Природный газ. Добыча, использование. Правила обращения с газом в быту	1		Природный газ Газопровод Скважина	Работа с научной статьёй Работа в тетради Определение по виду полезных ископаемых	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
25.	Полезные ископаемые, используемые для получения металлов.	1		Металл Сплав; Руда; Самородки;	Письменная работа в тетради Работа с карточками	Коррекция волевых усилий при выполнении заданий
26.	Чёрные металлы. Сталь. Чугун. Р.К. Магнитогорский металлургический комбинат.	1		Чёрные металлы Домна; Сталевар;	Работа в тетради Работа с текстом Рассказ по таблице	Коррекция эмоционально волевой сферы

					Вопросы Работа в парах и группах	
27.	Цветные металлы.	1		Цветные медь; алюминий; олово; свинец; цинк;	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками пересказ	Коррекция воли и эмоций Коррекция зрительного восприятия ч\з проведение опытов
28.	Благородные металлы.	1		Благородные Золото Серебро Платина	Работа в тетради Работа с текстом Рассказ по таблице Вопросы Работа в парах и группах	Коррекция зрительного восприятия ч\з проведение опытов
29.	Охрана полезных ископаемых	1			Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней	Коррекция эмоционально волевой сферы
30.	Обобщающий урок. Полезные ископаемые. Тест по разделу «Полезные ископаемые»	1			Работа в тетради Вопросы Дидактические игры	Коррекция зрительного восприятия через проведение опыта
31	Вода. Вода в природе. Роль воды в питании живых организмов.	1		Жидкая Твёрдая Газообразная Снег Лёд пар	Работа в тетради Пересказ Карточки Дополнительное чтение	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
32.	Свойства воды.	1		Вода Прозрачная Безвкусная Не имеет запаха	Работа с научной статьёй Работа в тетради Пересказ карточки	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи.
33.	Растворимые нерастворимые вещества	и 1		Раствор Фильтр Нерастворимые вещества, Растворимые вещества	Работа в тетради Работа с текстом Рассказ по таблице Дидактические игры и загадки Вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки

					Работа в парах и группах	Коррекция коммуникативных навыков
34.	Питьевая вода	1		Минеральная Морская	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради Вопросы Дидактические игры	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия
35.	Прозрачная и мутная вода. Очистка мутной воды.	1		Вода прозрачная, вода мутная, вода минеральная, вода чистая, осадок фильтрования	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Коррекция зрительного восприятия через использование наблюдений и опытов. Коррекция мышления через анализ и сравнение предметов и явлений.
36.	Три состояния воды. Температура воды и её измерения.	1		Иней Круговорот	Работа в тетради Вопросы Дидактические игры Рассказ по плану	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия
37.	Расширение воды при нагревание при замерзании.	1		Расширение, сжатие	Работа с научной статьёй Словарная работа Письменная работа в тетради	Коррекция понятийной стороны речи, накопление словаря. Формирование общеучебных навыков при работе с текстом
38.	Лабораторная работа. Свойства воды.	1		Растворитель Текущность	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками Работа с картой	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
39.	Работа воды в природе. Р.К. Значение реки Урал для региона	1		Океаны Моря Озёра	Работа с научной статьёй Работа в тетради Пересказ Карточки Дополнительное чтение	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи.
40.	Значение воды в природе.	1		Дождевая и талая вода	Работа с учебником, словарём	Формирование общеучебных

	Использование воды в быту, промышленности и сельском хозяйстве.				Письменная работа в тетради Работа с карточками	навыков при работе с текстом
41.	Вода в природе: осадки, воды суши.	1		Дождь Снег Град	Работа с научной статьёй Работа в тетради Пересказ Карточки Дополнительное чтение	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
42.	Круговорот воды в природе.	1		Круговорот	Работа в тетради Пересказ	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
43.	Воды суши: ручьи, реки.	1		Пресные водоёмы Естественные Искусственные ручьи река	Работа со словарём Работа с научной статьёй Работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
44.	Воды суши: озёра, болота, пруды.	1		Озеро Болото пруд	Работа со словарём Работа с научной статьёй Работа в тетради Рисунок – схема пересказ	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
45.	Моря и океаны.	1		Моря океаны	Работа со словарём Работа с научной статьёй Работа в тетради Рисунок – схема пересказ	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
46.	Повторительно - обобщающий урок по теме «Вода». Использование и охрана воды. Тест.	1		Вода	Работа с научной статьёй Работа в тетради Тестовые задания	Коррекция памяти, внимания и речи.
47.	Поверхность суши. Почва. Формы поверхности суши: равнины, холмы, овраги Практическая работа (по	1		Равнины Холмы Овраги	Работа с научной статьёй Словарная работа Письменная работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной

	физической карте России).					ориентировки
48	Горы. Р.К. Уральские горы	1		Горы Долины ущелья	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками Работа с картой	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
49	Почва — верхний слой земли. Состав почвы.	1		Почва Перегноя плодородие	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками пересказ	Коррекция памяти, внимания и речи.
50	Разнообразие почвы.	1		Почва	Работа со словарём Работа в тетради Рисунок – схема	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
51	Основное свойство почвы- плодородие. Обработка почвы.	1		Плодородие	Работа со словарём Работа с научной статьёй Работа в тетради пересказ	Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
52	Охрана почвы.	1		Охрана	Работа с учебником, словарём Письменная работа в тетради Работа с карточками Работа с картой	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
53	Повторительно - обобщающий урок по теме «Почва». Тест.	1		Почва	Работа с научной статьёй Словарная работа Письменная работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия
54	«Есть на Земле страна — Россия» Место России на земном шаре. Знакомство с картой.	1		Россия Родина Отечество Глобус Планета Земной шар	Работа с учебным текстом Работа в тетради Просмотр видеосюжетов Практическая работа	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.

55	Моря и океаны, омывающие берега России	1		Море Океан	Работа с картой России Работа в тетради Работа с учебным текстом	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи.
56	Равнины и горы на территории нашей страны.	1		Горы	Работа с картой России Работа в тетради Работа с учебным текстом	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Пространственной ориентировки
57	Реки и озёра России	1		Озёра	Работа с картой России Работа в тетради Работа с учебным текстом	Коррекция зрительного восприятия Пространственной ориентировки
58	Москва- столица России Виртуальная экскурсия.	1		Столица Достопримечательности Музей Театр Кремль	Работа с учебным текстом Работа с картой России Работа в тетради Просмотр видеосюжетов	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
59	Крупные города, их достопримечательности. Санкт-Петербург.	1		Город Достопримечательности Эрмитаж Кунсткамера метро	Работа с учебным текстом Работа с картой России Работа в тетради Просмотр видеосюжетов	Формирование и развитие связной речи, мышления Пространственной ориентировки
60	Нижний Новгород, Казань, Волгоград.	1		Волгоград	Работа с учебным текстом Работа с картой России Работа в тетради Просмотр видеосюжетов	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и
61	Города Золотого кольца России: Ярославль, Владимир, Ростов Великий. Виртуальная экскурсия	1		Достопримечательности	Работа с учебным текстом Работа с картой России Работа в тетради Просмотр видеосюжетов	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
61	Нижний Новгород, Казань, Волгоград.	1		Волгоград	Работа с учебным текстом Работа с картой России Работа в тетради	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и

					Просмотр видеосюжетов	Пространственной ориентировки
62	Города России: Новосибирск, Владивосток.	1		Город	Работа с учебным текстом Работа с картой России Работа в тетради Просмотр видеосюжетов	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
63	Население нашей страны.	1		Народ	Работа с учебным текстом Работа с картой России Работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
64	Важнейшие географические объекты региона. Экскурсия.	1		Регион	Работа с картой России Работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
65	Повторительно обобщающий урок по разделу «Есть на земле страна Россия»	1		Страна Столица Город Достопримечательности Растительный мир Животный мир	Работа с картой России Работа в тетради Проведение итогового теста по разделу	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
66	Тест по теме «Есть на земле страна Россия»	1		Россия	Работа с научной статьёй Словарная работа Письменная работа в тетради	Коррекция мышления, памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
67	Растительный мир России. Охрана природы.	1		Растения Природа	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
68	Животный мир России.	1		Животный мир	Работа с научной статьёй	Формирование и развитие

	Заповедники.			Среда обитания	Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	связной речи, мышления Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
--	--------------	--	--	----------------	---	--

6 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата	Основные понятия	Основные виды деятельности обучающихся	Коррекционная работа
1 четверть – 16 часов						
1.	Живая природа: растения, животные, человек.	1				
2.	Растительный мир Земли» Разнообразие растительного мира на нашей планете.	1		Дикорастущие Культурные Красная книга	Работа с научной статьёй Работа в тетради Рисунок – схема и рассказ по нему Составление таблицы «Лекарственные растения»	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
3.	Среда обитания растений.	1		Лес Хвойный лес Смешанный лес Лиственный лес Луг Сад и огород	Работа с научной статьёй Работа в тетради Рисунок – схема и рассказ по нему	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
4.	Строение растений.	1		Корень Стебель Лист цветок	Работа с научной статьёй Работа в тетради Рисунок – схема и рассказ по нему вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
5.	Дикорастущие и культурные растения. Деревья, кустарники, травы.	1		Деревья Кустарники травы	Работа со словарём Работа с научной статьёй Работа в тетради Рисунок – схема и рассказ по нему вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
6.	Лиственные деревья	1		листопад	Работа со словарём Работа с научной статьёй Работа в тетради	Коррекция памяти, внимания и речи.

					Таблица и рассказ по ней вопросы	
7.	Хвойные деревья. <i>Практическая работа</i> <i>«Зарисовка образцов хвойных растений с натуральных образцов»</i>	1		Сосна Лиственница Ель тайга	Работа с научной статьёй Работа в тетради Таблица и рассказ по ней	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
8.	Дикорастущие кустарники.	1		Кустарники Дикорастущие и культурные	Работа с научной статьёй Работа в тетради Таблица и рассказ по ней Рисунки	Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
9.	Культурные кустарники.	1		Кустарники Культурные	Работа в тетради Рисунок – схема и рассказ по нему вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи.
10.	Травы.	1		Травы Дикорастущие и культурные	Работа с научной статьёй Работа в тетради Таблица и рассказ по ней Рисунки вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи, мышления.
11.	Декоративные растения.	1		Декор Декоративные растения	Работа с научной статьёй Работа в тетради Таблица и рассказ по ней вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи, мышления.
12.	Лекарственные растения. <i>Практическая работа.</i>	1		Лекарственные растения	Работа с научной статьёй Работа в тетради Таблица и рассказ по ней вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
13.	Комнатные растения. Уход за комнатными растениями. <i>Практическая работа.</i>	1		Комнатные растения Кактус Герань бегония	Работа с научной статьёй Работа в тетради Таблица и рассказ по ней вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
14.	Растительный мир разных районов Земли.	1		Растительный мир	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
15.	Растения нашей страны.	1		Растения	Работа со словарём	Коррекция памяти, внимания и речи.

	Красная книга России и нашей области.			Область	Работа с научной статьёй Работа в тетради Рисунок – схема и рассказ по нему вопросы	Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
16.	Повторительно – обобщающий урок по разделу «Растительный мир Земли» Тест.	1			Работа в тетради Рисунок – схема и рассказ по нему вопросы	Коррекция памяти, внимания и речи. Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
17.	«Животный мир земли» Разнообразие животного мира. Виртуальная экскурсия «Животные России»	1		Животный мир Среда обитания	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия Пространственной ориентировки
18	Среда обитания животных. Животные суши и водоемов.	1		Животный мир Среда обитания	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Формирование и развитие смыслового чтения, связной речи, мышления.
19.	Животные:насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие.	1		Животный мир Среда обитания Общие признаки	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради Вопросы Дидактические игры	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия
20.	Насекомые. Жуки, бабочки, стрекозы.	1		Общие признаки насекомых	Работа в тетради Вопросы Дидактические игры Рассказ по плану	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия
21.	Кузнечики, муравьи, пчёлы.	1		Общие признаки насекомых	Работа в тетради Вопросы Дидактические игры Рассказ по плану	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия
22.	Рыбы. Морские и речные рыбы.	1		Речные и морские	Работа в тетради Работа с текстом Рассказ по плану Дидактические игры Вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
23.	Земноводные. Лягушки, жабы.	1			Рассказ по таблице Дидактические игры и загадки	Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки

					Вопросы Работа в парах и группах	
24.	Пресмыкающиеся: змеи, ящерицы, крокодилы.	1		Крокодилы Ящерицы	Работа в тетради Работа с текстом Рассказ по таблице	Формирование и развитие связной речи, мышления
25.	<i>Птицы.</i> Ласточки, скворцы, снегири, орлы. Р.к. Птицы своего края.	1		Скворцы Перелётные Оседлые	Работа в тетради Работа с текстом Дидактические игры и загадки Вопросы Работа в парах и группах	Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки Коррекция коммуникативных навыков
26.	Лебеди, журавли, чайки. Охрана птиц.	1		Лебеди	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Формирование и развитие смыслового чтения, связной речи, мышления.
27.	<i>Млекопитающие.</i> Млекопитающие суши. Р.к Млекопитающие животные своего края.	1		Млекопитающие-звери Травоядные всядные	Дидактические игры и загадки Работа с текстом Рассказ по таблице Работа в тетради Вопросы Работа в парах и группах	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Коррекция коммуникативных навыков
28.	Млекопитающие морей и океанов.	1		Млекопитающие	Рассказ по таблице Работа в тетради Вопросы	Пространственной ориентировки Коррекция коммуникативных навыков
29.	Домашние животные в городе и деревне.	1		Домашние животные Животноводство Птицеводство	Дидактические игры и загадки Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков
30.	Сельскохозяйственные животные: лошади.	1		Лошадь	Рассказ по таблице Работа в тетради Вопросы	Пространственной ориентировки Коррекция коммуникативных навыков
31.	Сельскохозяйственные животные: коровы.	1		Корова	Работа в тетради Работа с текстом Рассказ по таблице	Формирование и развитие связной речи, мышления

32.	Сельскохозяйственные животные: свиньи, козы, овцы.	1		Коза Овца	Рассказ по таблице Работа в тетради Вопросы	Пространственной ориентировки Коррекция коммуникативных навыков
33.	Домашние птицы: куры, утки, индюки	1		Домашние	Работа с научной статьёй Таблица и рассказ по ней Работа в тетради вопросы	Формирование и развитие смыслового чтения, связной речи, мышления.
34.	Уход за животными в живом уголке или дома	1		Домашние питомцы	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы Практическое выполнение заданий	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков, формирование и развитие практических навыков.
35.	Аквариумные рыбы. Правила ухода и содержания. <i>Практическая работа</i>	1		Уход Содержание Аквариумные рыбки	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы Практическое выполнение заданий	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков, формирование и развитие практических навыков.
36.	Попугаи, канарейки. Правила ухода и содержания. <i>Практическая работа.</i>	1		Канарейки Певчие птицы	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы Практическое выполнение заданий	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков, формирование и развитие практических навыков.
37.	Морская свинка, хомяк, черепаха. Правила ухода и содержания. <i>Практическая работа.</i>	1		Хомяк Черепаха	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы Практическое выполнение заданий	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков, формирование и развитие практических навыков.
38.	Собака. Правила ухода и содержания. <i>Практическая работа.</i>	1		Собака	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы Практическое выполнение заданий	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков, формирование и развитие практических навыков.
39.	Кошка. Правила ухода и содержания. <i>Практическая работа.</i>	1		Уход содержание	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков, формирование и развитие практических

					Практическое выполнение заданий	навыков.
40.	Животные холодных районов Земли.	1		Животные	Работа с текстом Работа в тетради рисование	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков.
41.	Животные умеренного пояса	1		Умеренный	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
42.	Животные жарких районов Земли.	1		Район	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков.
43.	Животный мир нашей страны.	1		Животные	Выполнение тестовых заданий по группам	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
44.	Охрана животных. Заповедники и заказники <i>Виртуальная экскурсия.</i>	1		Заповедники заказники	Работа с текстом Работа со словарём Работа в тетради Вопросы Виртуальная экскурсия	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков,
45.	Красная книга России. Тест по разделу «Животный мир Земли».	1		Охрана животных Красная книга	Работа с текстом Работа со словарём Работа в тетради Вопросы Творческая работа «Красная книга Челябинской области»	Формирование и развитие связной речи, мышления Коррекция коммуникативных навыков, умение применить полученные знания в жизни
46.	Повторительно – обобщающий урок по разделу «Животный мир Земли»	1		Животный мир Млекопитающие Травоядные всеядные	Работа с текстом Работа в тетради рисование	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков.
47.	Человек. Как устроен наш организм. Строение тела человека.	1		Человек Части тела	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления Зрительного восприятия и Пространственной ориентировки
48.	Внутреннее строение человека	1		Органы	Рассказ по схеме	Формирование и развитие связной

				Организм	Работа в тетради	речи, мышления
49.	Как работает (функционирует) наш организм.	1		Работа организма Функционирование взаимодействие	Работа с текстом Рассказ по схеме Работа в тетради Вопросы	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков.
50.	Здоровый образ жизни человека.	1		Человек Органы Организм Образ	Выполнение тестовых заданий по группам	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
51.	Осанка (гигиена, костно-мышечная система).	1		осанка	Работа с текстом Работа в тетради Вопросы Занимательные задания по группам	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
52.	Органы чувств. (Глаза, уши)	1		Органы чувств Орган зрения - глаза Орган слуха - уши	Работа с учебным текстом Вычерчивание схемы в тетради «Органы чувств» Работа в тетради Рассказ по схеме	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков.
53.	Органы чувств. (Нос, язык, кожа)	1		Органы чувств Орган обоняния - нос Орган вкуса- язык Орган осязания - кожа	Работа с учебным текстом Вычерчивание схемы в тетради «Органы чувств» Работа в тетради Рассказ по схеме	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков.
54.	Правила гигиены и охраны органов чувств. Правила гигиены.	1		Гигиена Зрение	Работа с учебным текстом Работа в тетради Занимательные задания по группам	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
55.	Правила гигиены.	1		Гигиена Обоняние	Работа с учебным текстом Работа в тетради Занимательные задания по группам	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
56.	Здоровое (рациональное) питание.	1		Углеводы Белки Жиры Витамины Здоровое питание	Работа с учебным текстом Вычерчивание схемы в тетради «Витамины» Работа в тетради Рассказ по схеме	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков

57.	Дыхание. Органы дыхания. Правила гигиены	1		Органы дыхания Лёгкие	Работа с учебным текстом Работа в тетради Занимательные задания по группам	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
58.	Оказание первой медицинской помощи.	1		Первая медицинская помощь Рана Ушиб Ожог Обморожение «скорая помощь»	Занимательные задания по группам	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков
59.	Профилактика простудных заболеваний.	1		Простуда Профилактика Иммунитет	Работа с учебным текстом Вычерчивание схемы в тетради	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
60.	Специализации врачей.	1		Терапевт Кардиолог Хирург Окулист	Работа с учебным текстом Работа в тетради Просмотр видеосюжетов	Развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков
61.	Медицинские учреждения своего города (поселка, населенного пункта).	1		Поликлиника Больница	Работа с учебным текстом Работа в тетради Просмотр видеосюжетов	Развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков
62.	Телефоны экстренной помощи.	1		«скорая помощь»	Работа с учебным текстом Работа в тетради	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
63	Повторительно – обобщающий урок по разделу «Человек». Тест по теме «Человек»	1		Осанка Орган	Работа с учебным текстом Работа в тетради Проведение итогового теста по разделу	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков
64	Обобщающий урок по разделу «Неживая природа»	1		Природа Газ	Работа с учебным текстом	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
65	Обобщающий урок по разделу «Живая природа» Растения.	1		Растения	Работа с учебным текстом	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
66	Обобщающий урок по разделу «Живая природа» Животные.	1		Земноводные Млекопитающие	Работа с учебным текстом Работа в тетради	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
67	Обобщающий урок по разделу «Живая природа» Человек	1		Органы Обоняния Осязание	Работа с учебным текстом Работа в тетради	Формирование и развитие связной речи, мышления, памяти.
68	Повторительно – обобщающий	1		Живая	Работа с текстом	Формирование и развитие связной

	урок за год			Неживая Человек	Работа в тетради рисование	речи, мышления, памяти. Коррекция коммуникативных навыков.
--	-------------	--	--	--------------------	-------------------------------	---

9.2. Контрольно — измерительные материалы

Программа по природоведению состоит из шести разделов:

«Вселенная», «Наш дом — Земля», «Есть на Земле страна Россия», «Растительный мир», «Животный мир», «Человек».

Завершают изученный курс обобщающие уроки, которые систематизируют знания для проведения тестирования по разделу.

5 класс Тест по теме: «Вселенная»

1 Как называется наука, о звёздах и планетах?

А-Астрономия

Б-Физиология

В-Зоология

2. Как называется планета, на которой мы живём?

А- Марс

Б-Юпитер

В-Земля

3. Какую форму имеет наша планета?

А-форму куба

Б-форму шара

В-форму пирамиды

4. Какое космическое движение нашей планеты длится сут-
ки?

А-вокруг своей оси

Б-вокруг Солнца

5.Солнце –это...

А-планета

Б-звезда

В-спутник

6.Сколько часов составляют сутки?

А- 24 часа

Б-36 часов

В-25 часов

7.Вокруг Солнца вращаются

А -10 планет

Б-8 планет

В-13 планет

8.Первый космонавт

А.-Титов

Б-Савицкая

В-Гагарин

9.Луна-это...

А-спутник Марса
Б-спутник Земли
В-спутник Юпитера
10.Космос-это....

Тест по теме: «Наш дом-Земля»

1.Воздух- это
А- вещество, которое одновременно может находиться в разных состояниях: жидком, твёрдом и газообразном.
Б-смесь газов
В-любое вещество природы.

2.Какой газ воздуха необходим для дыхания?
А-азот;
Б- кислород;
В-углекислый газ.

3.Ровная поверхность местности называется
А-равниной
Б-дорогой
В-сушей

4.Горы-это....
А-холмы
Б-самые высокие участки земной поверхности
В-самые низкие участки суши

А- постранство между звёздами и небесными телами
Б- постранств только между планетами
В- постранств только между звездами

5.Почва – это...

А-земля
Б-трава и листья
В-верхний плодородный слой земли

6.Какие из полезных ископаемых используются в строительстве?
А-песок, глина;
Б-гранит, торф;
В-каменный уголь, поваренная соль.

7.Какие полезные ископаемые добывают при помощи буровых установок?
А-мрамор, гранит;
Б-природный газ, нефть;
В-золото,

8.Вода- это...
А-болото
Б-прозрачная жидкость
В-реки и озера

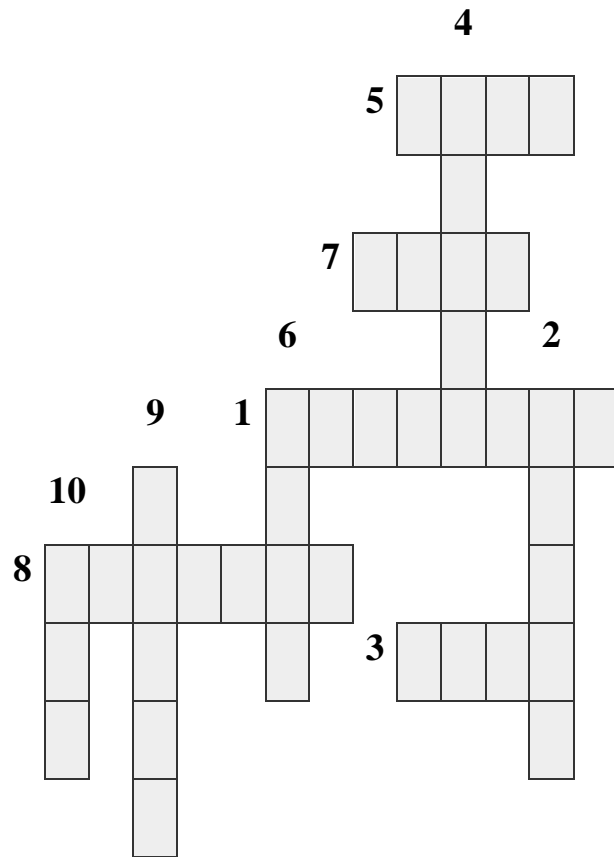
9.Дождь- это вода
А -в твердом состоянии

Б - в жидком состоянии

В - газообразном состоянии

10. Вода в твердом состоянии - это ...

Кроссворд. Земля – наш дом.



А- роса

Б - пар

В. лёд

1. Остатки растений, животных, почерневшие, сгнившие листья.
2. Большое пространство воды.
3. Спутник Земли.
4. Углубление на поверхности Земли
5. Самые высокие участки земной поверхности.
6. Искусственный водоём.
7. Полезное ископаемое, которое образуется из отмирающих корней болотных растений.
8. Какую воду употребляет человек.
9. Планета, на которой есть жизнь.
10. Вода в газообразном состоянии.

Тест по теме «Россия – родина моя»

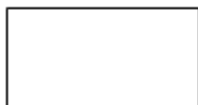
1. Как называется наше государство?

А-Россия

Б-Казахстан

В-Белоруссия

2. Нарисуйте флаг России



3. Столица России:

А- Казань

Б- Москва

В Санкт-Петербург

4. Как называется главная площадь нашей страны?

А- Белая

Б- Зеленая

В- Красная

5. Выбери названия городов, расположенных вдоль реки Волга

А- Казань, Волгоград, Нижний Новгород

Б- Омск, Новосибирск, Калуга

В- Можга, Глазов, Пермь

6. Выберите города «Золотого кольца» Подчеркните.

Сергиев Посад, Ростов Великий, Ижевск, Ярославль, Калуга, Владимир, Суздаль, Кострома, Пенза. Ульяновск.

7. В какой области ты живёшь?

А. Свердловская

Б. Омская

В. Челябинская

8. Нарисуй флаг города Магнитогорск.

**6 класс Тест по теме:
«Растительный мир Земли»**

1. У каких растений один твердый, одревесневший стебель?

А- деревьям

Б-кустарников

В-травянистых растений

2. Какое растение является кустарником?

А-сосна

Б-рябина

В- смородина

3. В каком ответе перечислены только травянистые растения?

А- сосна, дуб, калина

Б -ель, орешник, одуванчик

В- подорожник, кислица, ромашка

4. В каком порядке развиваются части растения из семени?

А- Стебель, корень, цветок, лист.

Б- Корень, стебель, лист, цветок.

В- Плод, стебель, лист, цветок.

5. Какое растение является хвойным?

А- осина

Б- лиственница

В- папоротник

6. Какое растение является травянистым?

А- липа

Б- помидор

В-лиственница

7. В каком ответе перечислены только культурные растения?

А) кукуруза, рис, горох

Б) клен, ячмень, капуста

В) одуванчик, дуб, подснежник

8. Отметь основной признак кустарника.

А- Высокий ствол с множеством ветвей

Б- несколько небольших стволов

В- травянистый стебель с листьями

9. Найди верные утверждения.

А-у лиственных растений нет плодов и семян.

Б-у травянистых растений зеленый и гибкий стебель.

В-лиственные деревья сбрасывают листву осенью

10. Отметь понятия, относящиеся к изображенному виду растений.

А- Живая природа

Б-Неживая природа

В-Кустарники

Г-Травянистые растения

Д- Цветковые растения

Е- Ландыш майский

В-зоология

2. Сколько пар ног у насекомых:

А- 4 пары ног

Тест по теме «Животный мир Земли»

1. Как называется наука, изучающая-
вотных

А-астрология

Б –биология



сяжи-

Б- 3 пары ног

В- 2 пары ног

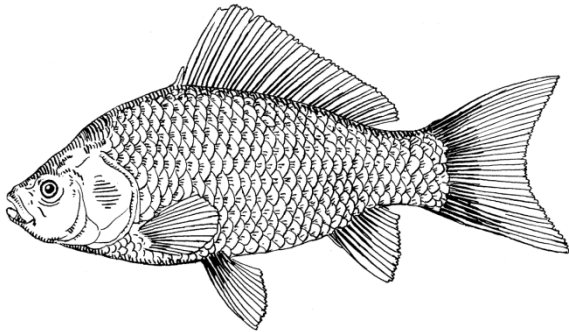
3. В каком ответе перечислены только насекомые?

А-пчела, кузнечик, муравей

Б- жук, лягушка, таракан

В-змея, стрекоза, жаба

4. Напишите строение рыбы. (голова, жабры, чешуя, хвост, плавники)



5. В каком ответе перечислены только птицы?

А-ласточки, голуби, лебеди

Б-страусы, стрижи, воробьи

В-ястребы, медведи, орлы

6. Млекопитающие – это....

А-животные, живущие на суше

Б-животные, обитающие в воде

В-животные, вскармливающие детенышей молоком

7. Где обитают млекопитающие?

А-на суше и в воде

Б-только на суше

В-только в горах

8. В каком ответе перечислены только домашние животные?

А-свинья, волк, кенгуру

Б-овца, корова, лошадь

В-коза, куры, морж

9. Каких животных можно содержать в живом уголке

А-морских свинок

Б-волков

В-лису

10. Как называется книга, куда занесены исчезающие виды животных?

А- Зелёная книга

Б- Красная книга

В- Жёлтая книга

Тест по теме: «Человек»

1. Что придает телу форму?

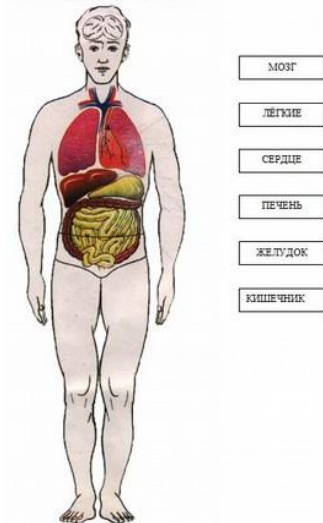
А- кости и скелет

Б- конечности

В- кожа

2. Покажите стрелкой

ОРГАНЫ ЧЕЛОВЕКА



3. Какой орган руководит нашей деятельностью?

А-туловище Б-конечности В-головной мозг

4. Здоровый образ жизни-это....

А- правильно питаться Б- закаливать свой организм

В – целыми днями сидеть за компьютером

Г- дружить с вредными привычками Д- больше двигаться

Е- соблюдать чистоту Ж- чередовать работу и отдых

5. Какое поведение школьников недопустимо во время приема пищи ?

А- громко разговаривать Б- соблюдать хорошие манеры

В- пользоваться столовыми приборами

6. Заполните таблицу «Органы чувств»

Органы чувств

Значение

7. Основной орган дыхания- это

А-сердце Б-лёгкие В-желудок

8. По какому номеру телефона можно вызывать «скорую помощь»?

А- 01 Б-03. 033,313.112 В- 02

9.3. Методические материалы

Особенности обучения природоведению умственно отсталых обучающихся.

При знакомстве с окружающим миром у учеников специальной школы формируются первоначальные знания о природе: они изучают сезонные изменения в природе, знакомятся с временами года, их признаками, наблюдают за явлениями природы, сезонными изменениями в жизни растений и животных, получают элементарные сведения об охране здоровья.

Использовать на уроке глобус и физическую карту мира (не раскрывая принципов ее построения) для демонстрации формы поверхности Земли и расположения суши и воды на ней, опираясь на основные условные цвета суши и воды—зеленый, коричневый, синий.

При изучении растительного и животного мира Земли углубляются и систематизируются знания, полученные в 1—4 классах. Приводятся простейшие классификации растений и животных. Педагогу необходимо обратить внимание учащихся на характерные признаки каждой группы растений и животных, показать взаимосвязь всех живых организмов нашей планеты и, как следствие этого, необходимость охраны растительного и животного мира. При знакомстве с домашними животными, комнатными и декоративными растениями следует обязательно опираться на личный опыт учащихся.

В процессе изучения природоведческого материала учащиеся должны понять логику курса: Вселенная—Солнечная система—планета Земля. Оболочки Земли: атмосфера (в связи с этим изучается воздух, климат), литосфера (почва, поверхность), гидросфера (вода, водоемы). От этого зависит состояние биосферы—жизнь растений, животных и человека. Человек—частица Вселенной. Такое построение программы поможет сформировать у умственно отсталых учащихся целостную картину окружающего мира, показать единство материального мира, познать свою Родину как часть планеты Земля.

Проводить экскурсии по всем разделам программы. Большое количество экскурсий обусловлено как психофизическими особенностями учащихся (наблюдение изучаемых предметов и явлений в естественных условиях способствует более прочному формированию природоведческих представлений и понятий), так и содержанием учебного материала (большинство изучаемых объектов и явлений, предусмотренных программой, доступно непосредственному наблюдению учащимися). На экскурсиях дети собирают природный материал (опавшие листья, шишки, образцы растений, почвы, песка). В тех случаях, когда изучаемый материал труден для вербального восприятия, предлагается демонстрация опытов (свойства воды, воздуха, почвы). Технически несложные опыты ученики могут проводить самостоятельно под руководством учителя.

Наиболее распространенным типом урока природоведения является комбинированный урок. На нём традиционно сначала проводится проверка домашнего задания или актуализация опорных знаний, а затем изложение и закрепление нового материала.

Тип и структура каждого урока природоведения определяется дидактическими задачами, темой, содержанием изучаемого материала, методами обучения.

Помимо традиционного начала урока, которое подразумевает проверку готовности детей (*Какое сейчас время года(месяц, день)? Какая погода сегодня? Какой сейчас урок? Какую тему изучаем? И т.п.*), можно использовать и другие приёмы. К ним относятся:

- проверка знания названий природных объектов (*«Первым сядет тот, кто назовет предметы неживой природы, полезные*

ископаемые, города, домашних животных...»)»

- отгадывание загадок о природе или природных явлениях, изученных на уроках природоведения. Например;

Лучами землю греет

И ярче всех блестит.

Желтое, большое-

Что это такое? (Солнце.)

Меня пьют, меня льют, всем я нужна. (Вода.)

Я и туча, и туман,

И ручей, и океан,

И летаю, и бегу,

Я и твёрдой быть могу! (Вода.)

- работа с деформированными словами. Надо сложить из букв или слогов слово, обозначающее природный объект или явление.

НСЕГ, АРКЕ, ЛУАН

Карточки лежат у каждого ребёнка на парте. Содержание заданий зависит от индивидуальных особенностей обучающихся. У слабых могут лежать подсказывающие картинки.

На уроках применяю индивидуальный опрос у доски- рассказ ученика. Его рассказ на уроке природоведения может опираться на разные виды планов, опорные слова, иллюстративный материал.

Например. Рассказ о горючих полезных ископаемых может осуществляться по следующему плану:

1. Название.

2. Внешний вид.

3. Свойства.

4. Способы добычи.

5. Использование человеком.

Использую на уроках опорные слова и схему.

Например, при проверке задания по теме «Части растения» ученик должен их подписать на схематическом изображении.

Обучающие на уроке могут на доске заполнять таблицы, схемы, работать с иллюстрациями и другими наглядными пособиями.

Например. На доске вывешены картинки. Задание учащимся: «Запишите в таблицу названия зверей. Распределите их по группам в зависимости от способа питания».

Звери

Травоядные	Хищники	Всеядные

Можно вызвать для ответа учеников по очереди, а можно предложить работу сразу нескольким ученикам.

Помимо устного опроса на уроках использую письменную проверку знаний. Задания могут быть написаны на доске или на карточках. Предлагается ответить на вопросы, подписать части схемы, заполнить таблицу, перфокарту, выполнить тест и т.п. Выполнить задание в рабочей тетради.

Например, тема урока «Моря и океаны. Использование и охрана воды».

Задание учащимся: «Заполни перфокарту. Поставь знак «+» в графе пересечения вопроса и ответа»

Ответы	Океан	Море	Река
Имеет устье, притоки. Истоки			+
Огромное пространство воды	+		
Может быть внутренним или окраинным		+	

Тема урока: «Воды суши: озёра, болота, пруды»

Задание учащимся: «Вставь пропущенные слова»

Участки суши, на которых скапливается и застаивается вода, - это _____.

Естественный природный водоём с пресной водой _____.

Для определения учениками темы урока использую различные приёмы: отгадывания загадки, прослушивание стихотворения или фрагмента текста; решение кроссворда, ключевое слово которого будет темой урока; решение ребуса; выделение лишнего предмета и т.п.

Тема урока «Воздух» На доске написано деформированное слово.

ВУЗОДХ

Задание обучающимся: «Расставьте буквы в нужном порядке. Назовите тему урока».

Перед тобой названия животных:

Запиши этих животных в соответствующие ячейки таблицы.

Лиса, кабан, лось, заяц, медведь, слон, волк, тигр, обезьяна

	Хищники	Растительноядные
Животные		

Найди лишнее слово в каждой строке и подчеркни его:

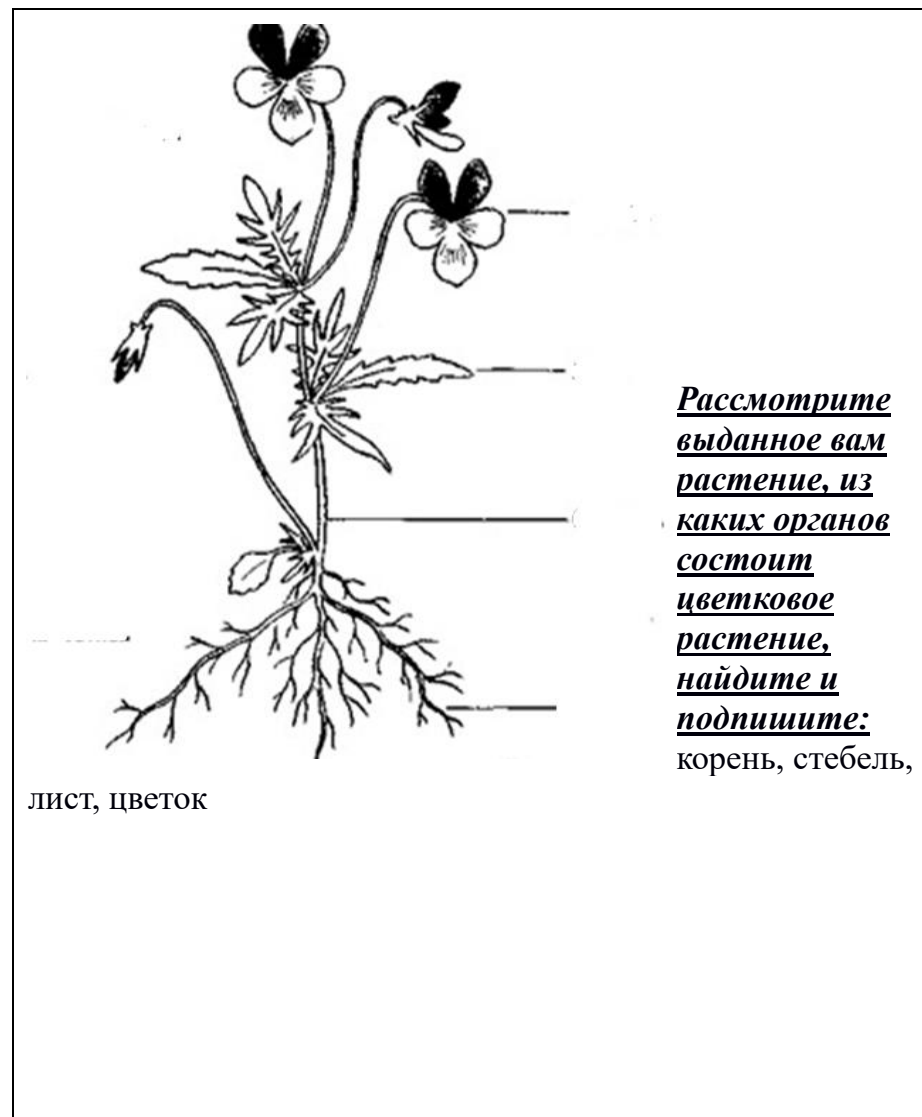
- а) лист, почва, стебель, плод, корень
- б) гнездо, нора, курятник, берлога, муравейник
- в) снегирь, скворец, лебедь, грач, ласточка
- г) гранит, каменный уголь, полиэтилен, торф, природный газ

Переставь буквы так, чтобы получились природные явления

РАУНАГ - _____
ДЪЖДО - _____
ГЮБВА - _____

Соедини стрелками. Что нужно сделать, если ты:

Порезался	Охладить и перевязать
Обжёгся	Приложить холодный компресс
Ушибся	Смазать йодом и перевязать



Тест по природоведению по теме «Природа».

1. Найди и укажи правильный порядок времён года.

- А) осень, зима, лето, весна
- Б) зима, весна, лето, осень
- В) весна, зима, лето, осень.

2. Как называется прибор для измерения температуры тела человека?

- А) градусник
- Б) барометр
- В) термометр.

3. Что мы описываем словами «тепло», «холодно», «жарко»?

- А) погоду
- Б) облачность
- В) температуру.

4. К какой природе можно отнести горные породы и минералы?

- А) к живой природе
- Б) к неживой природе
- В) не относятся к природе.

5. Определи, какого цвета вода?

- А) без цвета
- Б) голубого цвета
- В) белого цвета.

6. Что такое лёд?

- А) вода в твёрдом состоянии
- Б) вода в жидком состоянии
- В) вода в газообразном состоянии

8. Определи группу, в которой перечислены травы.

- А) тополь, каштан, осина, липа
- Б) орешник, калина, сирень, смородина
- В) одуванчик, репейник, крапива, подорожник.

9. Отметь группу животных, к которой относятся лягушки.

- А) рыбы
- Б) земноводные
- В) пресмыкающиеся.

10. Как мы называем растения, которые никто не сажал и за которыми никто не ухаживал?

- А) уличные
- Б) дикие
- В) дикорастущие.

11. В какой группе перечислены только овощные культуры?

- А) малина, смородина, крыжовник, земляника
- Б) лук, помидор, редис, огурец
- В) рожь, чеснок, слива, рис.

12. Укажи травянистое растение, которое не является культурным.

- А) крапива
- Б) кукуруза
- В) овёс.

13. Как называют животных, которых люди разводят и используют в хозяйстве?

7. Найди группу, в которой перечислены только деревья.

А) сосна, орешник, дуб, клён

Б) берёза, осина, ясень, ель

В) сирень, лиственница, рябина, липа.

А) комнатные

Б) домашние

В) культурные.