

**Государственное казенное общеобразовательное учреждение
«Школа № 86»**

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
Дерябина Н.В.
30.03.2023

УТВЕРЖДЕНО:
приказом директора
Государственного казенного
общеобразовательного учреждения
«Школа № 86»
от 30.03.2023 г. №66-о

**АДАптированная рабочая программа
по предмету «ПРИРОДОВЕДЕНИЕ»
5-6 класс**

**для обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)
(I вариант)**

Составила:
Шишкина Л.А.

Принято на заседании
педагогического совета
Протокол № 4 от 30.03.2023 г.

Нижний Новгород

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
II. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ	6
III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	10
IV. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	Ошибка! Залкада не определена.

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Природоведение» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022г. № 1026 (<https://clck.ru/33NMkR>).

ФАООП УО (вариант 1) адресована обучающимся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей.

Учебный предмет «Природоведение» относится к предметной области «Естествознание» и является обязательной частью учебного плана.

В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету «Природоведение» в 5 классе рассчитана на 34 учебные недели и составляет 68 часов в год (2 часа в неделю), в 6 классе рассчитана на 34 учебные недели и составляет 68 часов в год (2 часа в неделю).

Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа определяет цель и задачи учебного предмета «Природоведение».

Цель обучения - расширить кругозор и подготовить обучающихся к усвоению систематических биологических и географических знаний.

Задачи обучения:

- формирование элементарных научных знаний о живой и неживой природе;
- демонстрация тесной взаимосвязи между неживой и живой 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.

Рабочая программа по учебному предмету «Природоведение» в 5 классе определяет следующие задачи:

- формирование умения узнавать и называть изученные объекты в натуральном виде в естественных условиях;
- формирование представлений о взаимосвязях между изученными объектами, их месте в окружающем мире;
- формирование умений относить изученные объекты к определенным группам с учетом различных оснований для классификации;
- формирование умения находить сходные по определенным признакам объекты из тех,

которые были изучены на уроках;

- формирование умения выделять существенные признаки групп объектов;
- знание и соблюдение правил безопасного поведения в природе и обществе, правил здорового образа жизни;
- умение обсуждать изученное, рассказать о предмете изучения;

II. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Программа по учебному предмету «Природоведение» в 5 классе состоит из трёх разделов: «Вселенная», «Наш дом – Земля», «Есть на Земле страна Россия».

При изучении раздела «Вселенная» обучающиеся знакомятся с Солнечной системой: звездами и планетами, историей исследования космоса и современными достижениями в этой области, узнают о значении Солнца для жизни на Земле и его влиянии на сезонные изменения в природе.

В разделе «Наш дом – Земля» обучающиеся знакомятся с оболочками Земли - атмосфера, литосфера и гидросфера. Изучают основные свойства воздуха, воды, полезных ископаемых и почвы, меры, принимаемые человеком для их охраны. Этот раздел программы предусматривает также знакомство с формами поверхности Земли и видами водоемов.

Раздел «Есть на Земле страна Россия» завершает изучение неживой природы в 5 классе и готовит обучающихся к усвоению курса географии. Обучающиеся знакомятся с наиболее значимыми географическими объектами, расположенными на территории нашей страны (например, Черное и Балтийское моря, Уральские и Кавказские горы, реки Волга, Енисей). Изучение этого материала имеет ознакомительный характер и не требует от обучающихся географической характеристики этих объектов и их нахождения на географической карте.

Основными организационными формами работы на уроке природоведения являются: фронтальная, групповая, коллективная, индивидуальная работа.

При проведении уроков природоведения предполагается использование следующих методов:

- объяснительно-иллюстративный метод, метод при котором учитель объясняет, а дети воспринимают, осознают и фиксируют в памяти (рассказ с включением в него элементов беседы или объяснения, сопровождающегося демонстрацией опытов);
- репродуктивный метод (воспроизведение и применение информации)
- метод проблемного изложения (постановка проблемы и показ пути ее решения)
- частично – поисковый метод (дети пытаются сами найти путь к решению проблемы);
- исследовательский метод (учитель направляет, дети самостоятельно исследуют при проведении лабораторных и практических работ, предусмотренных программой; исследовании свойств тел неживой природы при проведении опытов);
- проведение природоведческих экскурсий (вводных, текущих и обобщающих), направленных на усвоение изученного материала;
- проведение словарной работы, направленной на обогащение словаря, усвоение новых, ранее неизвестных слов; закрепление и уточнение значений слов; активизация словаря);

- работа с учебником (первичное, выборочное и объяснительное чтение, работа со словарем; ответы на вопросы и выполнение заданий, направленных на формирование умений анализировать прочитанное, устанавливать причинно-следственные связи, сравнивать, выделять главное);
- выполнение заданий в рабочих тетрадях или на карточках, используя слова для справок;
- заполнение схем, подпись рисунков, зарисовка изучаемых объектов;
- дидактические игры (классификация, разрезные картинки).

Содержание разделов

№ п/п	Название раздела	Количество часов	Контрольные работы
1.	Введение	2	
2.	Вселенная	6	1
3.	Наш дом-Земля:		
3.1	Воздух	8	1
3.2	Полезные ископаемые	14	1
3.3	Вода	16	1
3.4	Поверхность суши. Почва	6	1
4.	Есть на земле страна Россия	14	1
5.	Повторение по курсу «Неживая природа»	2	1
	Итого:	68	7

Программа по учебному предмету «Природоведение» в 6 классе состоит из трёх разделов: «Растительный мир», «Животный мир», «Человек».

При изучении растительного и животного мира Земли углубляются и систематизируются знания, полученные в начальной школе. Приводятся простейшие классификации растений и животных. Учитель должен обратить внимание обучающихся 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. В содержании могут быть указаны представители флоры и фауны разных климатических поясов, но значительная часть времени должна быть отведена на изучение растений и животных нашей страны и своего края.

При знакомстве с домашними животными, комнатными и декоративными растениями следует обязательно опираться на личный опыт обучающихся, воспитывать экологическую культуру, бережное отношение к объектам природы, умение видеть её красоту.

Раздел «Человек» включает простейшие сведения об организме, его строении и функционировании. Основное внимание требуется уделять пропаганде здорового образа жизни, предупреждению появления вредных привычек и формированию необходимых санитарно-

гигиенических навыков.

Завершают курс обобщающие уроки, которые систематизируют знания о живой и неживой природе, полученные в процессе изучения учебного предмета «Природоведение».

Основными организационными формами работы на уроке природоведения являются: фронтальная, групповая, коллективная, индивидуальная работа.

При проведении уроков природоведения предполагается использование следующих методов:

- объяснительно-иллюстративный метод, метод при котором учитель объясняет, а дети воспринимают, осознают и фиксируют в памяти (рассказ с включением в него элементов беседы или объяснения, сопровождающегося демонстрацией, опытов);
- репродуктивный метод (воспроизведение и применение информации);
- метод проблемного изложения (постановка проблемы и показ пути ее решения);
- частично – поисковый метод (дети пытаются сами найти путь к решению проблемы);
- исследовательский метод (учитель направляет, дети самостоятельно исследуют при проведении лабораторных и практических работ, предусмотренных программой; исследовании свойств тел неживой природы при проведении опытов);
- проведение природоведческих экскурсий (вводных, текущих и обобщающих), направленных на усвоение изученного материала;
- проведение словарной работы, направленной на коррекцию лексико- семантической стороны речи (обогащение словаря, усвоение новых, ранее неизвестных слов; закрепление и уточнение значений слов; активизация словаря).
- выполнение заданий, требующих разнообразной деятельности обучающихся: сравни, опиши, объясни, запиши в тетради, зарисуй в тетради, найди на карте, рассмотри рисунок, рассмотри иллюстрации описываемого предмета; выполнение заданий в рабочих тетрадях или на карточках, используя слова для справок; заполнение схем, подпись рисунков, зарисовка изучаемых объектов;
- дидактические игры (классификация, разрезные картинки).

Содержание разделов

№ п/п	Название раздела	Количество часов	Контрольные работы
1.	Введение	1	1
2.	Растительный мир	17	1
3.	Животный мир	35	1

4	Человек	12	1
5.	Обобщение	3	1
	Итого:	68	5

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Планируемые результаты освоения рабочей программы по учебному предмету «Природоведение» в 5 классе

Личностные:

- интерес к предметам и явлениям живой и неживой природы, к своей стране, ее природным богатствам;
- овладение социально- бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни, умения соблюдать правила личной гигиены, режима дня;
- владение навыками сотрудничества со взрослыми и сверстниками в процессе выполнения совместной учебной деятельности на уроке
- развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости, необходимости охраны живой и неживой природы;
- установка на безопасный здоровый образ жизни, бережному отношению к природе и другим материальным ценностям.

Уровни достижения предметных результатов по учебному предмету «Природоведение» в 5 классе

Минимальный уровень:

- узнавание и называние изученных объектов (формы поверхности, водоемы, небесные тела, основные достопримечательности нашей страны) на иллюстрациях, фотографиях;
- представления о назначении изученных объектов, их роли в окружающем мире;
- отнесение изученных объектов к определенным группам (нефть – горючее полезное ископаемое);
- называние сходных объектов, отнесенных к одной и той же изучаемой группе (полезные ископаемые);
- соблюдение правил гигиены и здорового образа жизни, понимание их значения 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 учителя;
- представления о взаимосвязях между изученными объектами, их месте в окружающем мире;
- отнесение изученных объектов к определенным группам с учетом различных оснований для классификации (золото – полезное ископаемое, металлы, цветные металлы, драгоценные (благородные) металлы);
- 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 природоохранительных действий;
- осуществление деятельности по уходу за комнатными и культурными растениями.

Оценка предметных результатов осуществляется по итогам индивидуального и фронтального опроса обучающихся, выполнения самостоятельных работ (по темам уроков), контрольных работ (входных, текущих, промежуточных, итоговых) и тестовых заданий. При оценке предметных результатов учитывается уровень самостоятельности обучающегося и особенности его развития.

Планируемые результаты освоения рабочей программы по учебному предмету «Природоведение» в 6 классе

Личностные:

- воспитание уважительного отношения к чужому мнению;
- формирование навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях; формирование умений соблюдать правила здорового питания, ухаживать за комнатными растениями и домашними животными;

- формирование знаний о здоровом образе жизни, стремления соблюдать и вести здоровый образ жизни;
- овладение социально- бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни, формирование правильной осанки, оказании первой медицинской помощи при незначительных травмах;
- формирование бережного отношения к материальным ценностям, к предметам живой и неживой природы.

Уровни достижения предметных результатов по учебному предмету «Природоведение» в 6 классе

Минимальный уровень:

- узнавать и называть изученные объекты на иллюстрациях, фотографиях;
- иметь представления о назначении изученных объектов, их роли в окружающем мире;
- относить изученные объекты к определенным группам (осина- лиственное дерево леса);
- называть сходные объекты, относить к одной и той же изучаемой группе (рыбы, декоративные растения, лекарственные растения);
- называть заповедники, растения и животные, занесенные в Красную книгу России;
- соблюдать режим дня, правила личной гигиены и здорового образа жизни, понимать их значение в жизни человека;
- соблюдать элементарные правила безопасного поведения в природе и обществе (под контролем взрослого);
- выполнять несложные задания под контролем учителя;
- адекватно оценивать свою работу, проявлять к ней ценностное отношение, понимать оценку педагога.

Достаточный уровень:

- узнавать и называть изученные объекты в натуральном виде в естественных условиях;
- уметь находить необходимую информацию об изучаемых объектах по заданию педагога;
- устанавливать взаимосвязи между изученными объектами, их месте в окружающем мире;
- относить изученные объекты к определенным группам с учетом различных оснований для классификации (клевер- травянистое дикорастущее растение, растение луга, кормовое растение, медоносное, растение, цветущее летом);
- называть сходные по определенным признакам объекты из тех, которые были изучены на уроках, известны из других источников, объяснять свое решение;
- выделять существенные признаки групп объектов;
- знать и соблюдать правила безопасного поведения в природе и обществе, правила здорового образа жизни;

- участвовать в беседе, обсуждение изученного, проявлять желание рассказать о предмете изучения, наблюдения, заинтересовавшем объекте;
- выполнять задания без текущего контроля учителя, осмысленная оценка своей работы:
- соблюдать правила санитарно-гигиенических норм в отношении изученных объектов и явлений;
- выполнять доступные возрасту природоохранные действия;
- осуществлять деятельность по уходу за комнатными и культурными растениями.

Система оценки достижений

Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения обучающегося в овладении социальными (жизненными) компетенциями, может быть представлена в условных единицах:

- 0 баллов - нет фиксируемой динамики;
- 1 балл - минимальная динамика;
- 2 балла - удовлетворительная динамика;
- 3 балла - значительная динамика.

Устный ответ:

Оценка «5» ставится за:

- полный ответ, правильно отражающий основной материал курса;
- правильно раскрытое содержание понятий, закономерностей, биологических взаимосвязей и конкретизация их примерами;
- правильное использование рисунков, гербариев, натуральных объектов и других источников знаний,
- самостоятельный ответ, с опорой на ранее приобретенные знания;
- соблюдение культуры устной и письменной речи, правил оформления письменных работ;

Оценка «4» ставится обучающемуся, если:

- знание всего учебного программного материала;
- умений выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи, применять полученные знания на практике;
- незначительные (негрубые) ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, соблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ;

Оценка «3» ставится обучающемуся за следующее:

– знание и усвоение учебного материала на уровне минимальных требований программы, затруднение при самостоятельном воспроизведении, необходимость незначительной помощи преподавателя;

– умение работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на видоизмененные вопросы;

– наличие грубой ошибки, нескольких негрубых при воспроизведении изученного материала, незначительное несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «2» - не ставится

VI. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 класс

№	Тема	Кол-во часов
1.	Что такое природоведение?	1ч
2.	Предметы и явления неживой и живой природы.	1ч
3.	Небесные тела: планеты, звезды	1ч
4.	Солнце. Солнечная система.	1ч
5.	Исследование космоса.	1ч
6.	Полеты в космос.	1ч
7.	Смена дня и ночи.	1ч
8.	Смена времен года.	1ч
9.	Планета Земля. Оболочки Земли.	1ч
10.	Значение воздуха для жизни на Земле.	1ч
11.	Свойства воздуха.	1ч
12.	Давление и движение воздуха.	1ч
13.	Температура воздуха. Термометр.	1ч
14.	Движение воздуха в природе. Ветер.	1ч
15.	Воздух, его состав. Кислород, его значение и применение	1ч
16.	Углекислый газ, его значение. Охрана воздуха	1ч
17.	Полезные ископаемые. Виды, способы добычи	1ч
18.	Полезные ископаемые в качестве строительных материалов. Гранит. Известняк.	1ч

19.	Песок. Глина	1ч
20.	Горючие полезные ископаемые. Торф.	1ч
21.	Каменный уголь	1ч
22.	Добыча и использование каменного угля.	1ч
23.	Нефть.	1ч
24.	Добыча нефти и её использование.	1ч
25.	Природный газ. Добыча и использование	1ч
26.	Черные металлы. Сталь. Чугун.	1ч
27.	Цветные металлы. Алюминий.	1ч
28.	Цветные металлы. Медь.	1ч
29.	Драгоценные металлы	1ч
30.	Охрана полезных ископаемых.	1ч
31.	Обобщающий урок «полезные ископаемые»	1ч
32.	Вода в природе. Её роль в питании организмов.	1ч
33.	Свойства воды.	1ч
34.	Растворимые и нерастворимые вещества. Питьевая вода.	1ч
35.	Прозрачная и мутная вода. Очистка воды.	1ч
36.	Три состояния воды.	1ч
37.	Расширение воды при нагревании и сжатие при охлаждении. Замерзание.	1ч
38.	Работа воды в природе.	1ч
39.	Значение воды в природе и использование человеком.	1ч
40.	Вода в природе. Круговорот воды.	1ч
41.	Воды суши: реки, ручьи.	1ч
42.	Озёра, пруды, болота, водохранилища.	1ч
43.	Моря и океаны.	1ч
44.	Охрана воды.	1ч
45.	Поверхность суши. Равнины, холмы, овраги	1ч
46.	Поверхность суши. Горы.	1ч
47.	Почва-верхний слой земли. Состав почвы.	1ч
48.	Разнообразие почв.	1ч
49.	Плодородие. Обработка почвы.	1ч
50.	Охрана почвы.	1ч
51.	Обобщающий урок на тему: «Поверхности суши.»	1ч

52.	Место России на земном шаре. Знакомство с картой.	1ч
53.	Моря и океаны, омывающие берега России.	1ч
54.	Равнины и горы на территории нашей страны.	1ч
55.	Реки и озёра России.	1ч
56.	Москва — столица России	1ч
57.	Достопримечательности Москвы.	1ч
58.	Санкт-Петербург	1ч
59.	Города Золотого кольца России. Ярославль, Владимир; Ростов Великий.	1ч
60.	Нижний Новгород, Казань, Волгоград.	1ч
61.	Новосибирск, Владивосток.	1ч
62.	Население нашей страны.	1ч
63.	Экскурсия по Москве.	1ч
64.	Обобщающий урок на тему: «Неживая природа»	1ч
65.	Повторение тем «Оболочки Земли – Литосфера»	1ч
66.	Повторение тем «Оболочки Земли – Атмосфера»	1ч
67.	Повторение тем «Оболочки Земли – Гидросфера»	1ч
68.	Экскурсия в парк	1ч
	итого	68ч

6 класс

№	Тема	Кол-во часов
1	Живая и неживая природа.	1ч
2	Твердые тела, жидкости и газы.	1ч
3	Для чего изучают природу.	1ч
4	Вода. Вода в природе. Роль воды в жизни живых организмов.	1ч
5	Вода – жидкость. Свойства воды.	1ч
6	Температура воды и ее измерение.	1ч
7	Изменение воды при нагревании, охлаждении.	1ч
8	Изменение воды при замерзании. Лед – твердое тело. Температура замерзания и плавления льда	1ч
9	Кипение воды. Температура кипения. Превращение воды в пар.	1ч
10	Три состояния воды	1ч

11	Вода – растворитель твердых веществ	1ч
12	Водные растворы и их использование	1ч
13	Водные растворы в природе.	1ч
14	Нерастворимые в воде вещества .Чистая и мутная вода. Питьевая вода.	1ч
15	Использование воды в быту, промышленности и сельском хозяйстве. Охрана воды	1ч
16	Обобщающий урок по теме «Вода, ее значение»	1ч
17	Воздух в природе	1ч
18	Воздух занимает место	1ч
19	Воздух сжимаем и упруг	1ч
20	Воздух плохой проводник тепла	1ч
21	Расширение воздуха при нагревании и сжатие при охлаждении	1ч
22	Теплый воздух легче холодного	1ч
23	Движение воздуха в природе	1ч
24	Состав воздуха	1ч
25	Кислород и его значение	1ч
26	Углекислый газ	1ч
27	Применение углекислого газа	1ч
28	Значение воздуха	1ч
29	Чистый и загрязненный воздух.	1ч
30	Охрана воздуха	1ч
31	Обобщающий урок по теме «Воздух»	1ч
32	Полезные ископаемые и их значение.	1ч
33	Пол. ископаемые, используемые в строительстве	1ч
34	Гранит.	1ч
35	Известняк.	1ч
36	Песок и глина.	1ч
37	Обобщающий урок по теме «Ископаемые для строительства»	1ч
38	Горючие полезные ископаемые.	1ч
39	Торф.	1ч
40	Каменный уголь.	1ч
41	Нефть.	1ч
42	Природный газ.	1ч

43	Обобщающий урок по теме «Горючие полезные ископаемые»	1ч
44	Пол. ископаемые для производства удобрений.	1ч
45	Каменная соль.	1ч
46	Фосфориты.	1ч
47	Пол. ископаемые, используемые для получения металлов	1ч
48	Железная руда.	1ч
49	Черные металлы. Чугун. Сталь.	1ч
50	Медные и алюминиевые руды	1ч
51	Алюминий, медь, олово	1ч
52	Обобщающий урок по теме «Металлы»	1ч
53	Что называют почвой	1ч
54	Из чего состоит почва.	1ч
55	Перегной – органическая часть почвы.	1ч
56	Песок и глина -минеральная часть почвы.	1ч
57	Минеральные соли в почве.	1ч
58	Различие почв по составу.	1ч
59	Как проходит вода в разные почвы. Лаб. раб.	1ч
60	Испарение воды из почвы.	1ч
61	Весенняя обработка почвы .	1ч
62	Осенняя обработка почвы .	1ч
63	Практическая работа на пришкольном участке	1ч
64	Охрана почв.	1ч
65	Что мы узнали о почве.	1ч
66	Экскурсия в музей	1ч
67	Обобщающий урок по теме «Почва»	1ч
68	Экскурсия	1ч
	итого	68ч