

**Министерство образования молодёжной политики Свердловской области
Управление образования администрации муниципального округа
Нижняя Салда
МБОУ "СОШ № 10"**

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета

протокол №12
от «27» 05.2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор

Бессонова А.Л.

Приказ № 87/1-ОД
от «27» 05.2026 г.



**РАБОЧАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО КУРСА**

«Естествознание»

для обучающихся 5–6 классов

Исполнитель: Старинский С.В.

Нижняя Салда, 2026

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по естествознанию для 5–6 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС и направлена на формирование у обучающихся целостного представления о природе, взаимосвязях живой и неживой природы, роли человека в окружающем мире, а также основ экологической культуры и здорового образа жизни.

Изучение курса способствует:

- формированию естественно-научной грамотности;
- развитию наблюдательности, мышления, умения сравнивать, анализировать и делать выводы;
- освоению простейших методов исследования;
- воспитанию бережного отношения к природе и собственному здоровью.

1.1. Цель курса

Формирование у обучающихся научного представления о природе, развитие познавательных интересов, экологической культуры и навыков исследовательской деятельности.

1.2. Задачи курса

- сформировать представления о живой и неживой природе;
- познакомить с основными природными объектами и явлениями;
- развивать умение наблюдать, сравнивать, классифицировать;
- воспитывать ответственное отношение к природе;
- формировать навыки безопасного поведения в природной и бытовой среде.

1.3. Место курса в учебном плане

Курс рассчитан на 68 часов: по 34 часа в 5 и 6 классах, 1 час в неделю.

2. Планируемые результаты освоения программы

2.1. Личностные результаты

- интерес к изучению природы;
- уважительное отношение к миру живой природы;
- ценностное отношение к здоровью;
- экологическая ответственность;
- навыки безопасного поведения.

2.2. Метапредметные результаты

- ставить учебную задачу и планировать деятельность;
- наблюдать, сравнивать, анализировать, делать выводы;
- работать с учебным текстом, схемами, таблицами;
- сотрудничать в паре и группе;
- представлять результаты наблюдений и мини-исследований.

2.3. Предметные результаты

Обучающиеся должны знать:

- основные объекты живой и неживой природы;
- свойства воздуха, воды, почвы;
- особенности растений, животных, грибов;
- основные правила охраны природы;
- основы здорового образа жизни.

Обучающиеся должны уметь:

- различать объекты живой и неживой природы;
- объяснять связи в природе;
- проводить простейшие наблюдения и опыты;
- применять правила природоохранного поведения.

3. Тематическое планирование

3.1. 5 класс — 34 часа

№ п/п	Тема урока	Количество часов	УУД	Планируемые результаты	Контроль	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Что изучает естествознание	1	Познавательные: извлекают информацию; Регулятивные: принимают учебную задачу	Понимают предмет изучения курса	Устный опрос	07.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
2	Методы изучения природы	1	Познавательные: сравнивают; Регулятивные: планируют действия	Знают наблюдение, опыт, измерение	Фронтальный опрос	14.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
2	Наблюдение, опыт, измерение	1	Познавательные: устанавливают причинно-следственные связи	Умеют приводить примеры простых опытов	Практическая работа	21.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
3	Живая и неживая	1	Познавательные:	Различают	Устный	28.09.2026	Библиотека ЦОК

	природа		классифицируют объекты	объекты живой и неживой природы	опрос		https://m.edsoo.ru/7f413368
4	Природные объекты и явления	1	Познавательные: анализируют; Коммуникативные: отвечают на вопросы	Называют природные объекты и явления	Мини-тест	05.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
5	Человек как часть природы	1	Личностные: формируют экологическое отношение	Понимают место человека в природе	Устный опрос	12.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
6	Влияние человека на природу	1	Познавательные: делают выводы	Приводят примеры влияния человека на природу	Фронтальный опрос	19.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
7	Обобщение по теме «Природа и человек»	1	Регулятивные: оценивают результат	Обобщают изученный материал	Самостоятельная работа	26.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
8	Воздух и его значение	1	Познавательные: выделяют главное	Знают значение воздуха для жизни	Устный опрос	09.11.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
9	Свойства воды	1	Познавательные: сравнивают, наблюдают	Называют основные свойства воды	Практическая работа	16.11.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368

10	Круговорот воды в природе	1	Познавательные: устанавливают связи	Объясняют круговорот воды	Тест	23.11.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
11	Почва и ее значение	1	Познавательные: анализируют состав	Понимают значение почвы	Устный опрос	30.11.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
12	Охрана воздуха, воды и почвы	1	Личностные: осознают ответственность	Знают правила охраны природы	Фронтальный опрос	01.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
13	Практическая работа по теме «Воздух, вода, почва»	1	Регулятивные: выполняют по инструкции	Умеют выполнять простейшие опыты	Практическая работа	07.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
14	Строение растения	1	Познавательные: классифицируют и сравнивают	Называют части растения	Устный опрос	14.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
15	Условия жизни растений	1	Познавательные: устанавливают зависимости	Знают условия роста и развития растений	Мини-тест	21.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
16	Разнообразие растений	1	Познавательные: классификация	Различают группы растений	Фронтальный опрос	11.01.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
17	Значение растений	1	Познавательные: делают выводы	Объясняют роль растений в природе и жизни человека	Устный опрос	18.01.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368

18	Охрана растений	1	Личностные: формируют бережное отношение	Знают правила охраны растений	Тест	25.01.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
19	Практическая работа по теме «Растительный мир»	1	Регулятивные: выполняют инструкцию	Применяют знания на практике	Практическая работа	01.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
20	Разнообразие животных	1	Познавательные: классифицируют	Называют группы животных	Устный опрос	08.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
21	Среды обитания животных	1	Познавательные: устанавливают связи	Понимают связь животных со средой обитания	Фронтальный опрос	15.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
22	Приспособления животных к среде обитания	1	Познавательные: анализируют факты	Приводят примеры приспособлений	Мини-тест	22.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
23	Значение животных	1	Познавательные: делают выводы	Объясняют значение животных	Устный опрос	01.03.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
24	Охрана животных	1	Личностные: формируют экологическую культуру	Знают правила охраны животных	Тест	09.03.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
25	Грибы и бактерии	1	Познавательные:	Имеют	Устный	15.03.2027	Библиотека ЦОК

			выделяют существенные признаки	представление о грибах и бактериях	опрос		https://m.edsoo.ru/7f413368
26	Роль грибов и бактерий в природе	1	Познавательные: устанавливают связи	Понимают значение грибов и бактерий	Фронтальный опрос	22.03.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
27	Организм человека	1	Познавательные: анализируют схему	Знают основные части организма человека	Устный опрос	05.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
28	Органы чувств	1	Познавательные: сравнивают и делают выводы	Называют органы чувств и их значение	Мини-тест	12.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
29	Режим дня и гигиена	1	Личностные: осознают ценность здоровья	Понимают значение режима дня и гигиены	Устный опрос	19.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
30	Питание и здоровье	1	Познавательные: анализируют информацию	Знают основы правильного питания	Фронтальный опрос	26.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
31	Закаливание и безопасность	1	Личностные: формируют навыки ЗОЖ	Понимают значение закаливания и безопасного поведения	Тест	04.05.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
32	Экологические	1	Познавательные:	Знают	Устный	11.05.2027	Библиотека ЦОК

	проблемы. Красная книга		устанавливают причины и следствия	основные экологические проблемы и значение Красной книги	опрос		https://m.edsoo.ru/7f413368
33	Правила поведения в природе. Итоговое повторение	1	Регулятивные: оценивают свои достижения	Обобщают знания курса, применяют их на практике	Итоговая проверочная работа	17.05.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
34	Что изучает естествознание	1	УУД	Планируемые результаты	Контроль	07.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413368
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34					

3.2. 6 класс — 34 часа

№ п/п	Тема урока	Количество часов	УУД	Планируемые результаты	Контроль	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Введение. Что изучает естествознание	1	Познавательные: извлекают информацию	Понимают предмет изучения курса	Введение. Что изучает естествознание	07.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
2	Методы научного познания природы	1	Познавательные: сравнивают; Регулятивные: планируют действия	Знают основные методы познания природы	Методы научного познания природы	14.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
3	Природа как единая система	1	Познавательные: устанавливают связи	Понимают взаимосвязь объектов природы	Природа как единая система	21.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
4	Планета Земля как часть Вселенной	1	Познавательные: работают с	Имеют представление	Планета Земля как	28.09.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0

			информацией	о Земле как о планете	часть Вселенной		
5	Воздух: состав, свойства, значение	1	Познавательные: анализируют, сравнивают	Знают состав и значение воздуха	Воздух: состав, свойства, значение	05.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
6	Вода в природе	1	Познавательные: наблюдают, делают выводы	Знают значение воды в природе	Вода в природе	12.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
7	Круговорот воды	1	Познавательные: устанавливают причинно-следственные связи	Объясняют круговорот воды	Круговорот воды	19.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
8	Практическая работа по теме «Воздух и вода»	1	Регулятивные: выполняют по инструкции	Умеют проводить простейшие опыты	Практическая работа по теме «Воздух и вода»	26.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
9	Горные породы и минералы	1	Познавательные: классифицируют объекты	Имеют представление о горных породах и минералах	Горные породы и минералы	09.11.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
10	Почва: состав и значение	1	Познавательные: анализируют состав	Понимают значение почвы	Почва: состав и значение	16.11.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
11	Охрана почв	1	Личностные:	Знают способы	Охрана	23.11.2026	Библиотека ЦОК

			осознают ответственность	охраны почвы	почв		https://m.edsoo.ru/7f4148d0
12	Обобщение по теме «Неживая природа»	1	Регулятивные: оценивают результат	Обобщают знания по теме	Обобщение по теме «Неживая природа»	30.11.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
13	Строение клетки	1	Познавательные: анализируют схему	Имеют представление о клетке	Строение клетки	01.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
14	Растительная клетка	1	Познавательные: сравнивают	Знают особенности растительной клетки	Растительная клетка	07.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
15	Животная клетка	1	Познавательные: сравнивают	Знают особенности животной клетки	Животная клетка	14.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
16	Жизнедеятельность живых организмов	1	Познавательные: устанавливают связи	Понимают основные процессы жизнедеятельности	Жизнедеятельность живых организмов	21.12.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
17	Разнообразие растений	1	Познавательные: классифицируют	Различают группы растений	Разнообразие растений	11.01.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
18	Разнообразие животных	1	Познавательные: классифицируют	Различают группы животных	Разнообразие животных	18.01.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0

19	Грибы и бактерии	1	Познавательные: выделяют существенные признаки	Имеют представление о грибах и бактериях	Грибы и бактерии	25.01.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
20	Взаимосвязи организмов в природе	1	Познавательные: устанавливают связи	Понимают взаимосвязи организмов	Взаимосвя зи организо в в природе	01.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
21	Природные сообщества	1	Познавательные: анализируют	Имеют представление о природных сообществах	Природны е сообществ а	08.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
22	Лес как природное сообщество	1	Познавательные: сравнивают и классифицируют	Знают особенности леса	Лес как природное сообществ о	15.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
23	Луг как природное сообщество	1	Познавательные: сравнивают	Знают особенности луга	Луг как природное сообществ о	22.02.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
24	Водоем как природное сообщество	1	Познавательные: сравнивают	Знают особенности водоема	Водоем как природное сообществ о	01.03.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
25	Человек и окружающая среда	1	Личностные: формируют	Понимают влияние	Человек и окружающ	09.03.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0

			экологическую ответственность	человека на природу	ая среда		
26	Организм человека	1	Познавательные: анализируют схему	Знают основные части организма человека	Организм человека	15.03.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
27	Органы и системы органов	1	Познавательные: классифицируют	Имеют представление об органах и системах	Органы и системы органов	22.03.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
28	Органы дыхания и кровообращения	1	Познавательные: устанавливают связи	Знают значение дыхания и кровообращения	Органы дыхания и кровообращения	05.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
29	Пищеварение и питание	1	Познавательные: анализируют информацию	Понимают значение питания	Пищеварение и питание	12.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
30	Здоровый образ жизни	1	Личностные: осознают ценность здоровья	Знают основы ЗОЖ	Здоровый образ жизни	19.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
31	Экологические проблемы	1	Познавательные: устанавливают причины и следствия	Знают основные экологические проблемы	Экологические проблемы	26.04.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
32	Охрана природы	1	Личностные:	Понимают	Охрана	04.05.2027	Библиотека ЦОК

			формируют бережное отношение	значение охраны природы	природы		https://m.edsoo.ru/7f4148d0
33	Красная книга и охрана редких видов	1	Познавательные: анализируют информацию	Знают значение Красной книги	Красная книга и охрана редких видов	11.05.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
34	Итоговое повторение	1	Регулятивные: оценивают свои достижения	Обобщают знания курса, применяют их на практике	Итоговое повторение	17.05.2027	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4148d0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34					

4. Формы организации учебной деятельности

- урок-объяснение;
- урок-беседа;
- практическая работа;
- наблюдение;
- экскурсия;

- мини-проект;
 - работа в парах и группах.
-

5. Формы контроля

- устный опрос;
 - тест;
 - практическая работа;
 - мини-проект;
 - итоговое повторение;
 - итоговая проверочная работа.
-

6. Список литературы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.
2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования.
3. Учебник по естествознанию для 5 класса.
4. Учебник по естествознанию для 6 класса.
5. Методические рекомендации по преподаванию естествознания в основной школе.
6. Атлас-определитель живой природы.
7. Красная книга региона.
8. Дополнительная литература по экологическому воспитанию школьников.