

Рассмотрена на заседании
педагогического совета

Протокол № 9 от 30.08.2022 г.



/Бабанова С.Н./

Утверждена

Приказ №123 от
30.08.2022 г.

ИО директора
школы

АДАптированная рабочая программа

по учебному предмету (курсу)

Естествознание

наименование предмета в соответствии с учебным планом

КЛАСС

8

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ В ГОД

8 класс – 68 часов

ГОД СОСТАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

2022

1. Планируемые предметные результаты.

Учащиеся должны **знать**:

- признаки сходства и различия между группами (классами) животных;
- общие признаки, характерные для каждой из изучаемых групп;
- особенности внешнего вида, образа жизни, значение животных в природе, жизни и хозяйственной деятельности человека;
- условия содержания, ухода и кормления сельскохозяйственных животных, распространенных в данной местности.

Учащиеся должны **уметь**:

- узнавать изученных животных;
- устанавливать взаимосвязь между средой обитания и приспособленностью животного (внешний вид, питание);
- осуществлять уход за некоторыми сельскохозяйственными животными (для сельских школ) и животными в живом уголке (для городских школ).

2. Содержание учебного предмета (с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности).

ЖИВОТНЫЕ

(66 ч в год, 2 ч в неделю)

Введение (2 ч)

Разнообразие животного мира. Позвоночные и беспозвоночные животные. Дикие и домашние животные.

Места обитания животных и приспособленность их к условиям жизни (форма тела, покров, способ передвижения, дыхание, окраска: защитная, предостерегающая).

Значение животных и их охрана. Животные, занесенные в Красную книгу.

Беспозвоночные животные (10 ч)

Общее знакомство (1 ч)

Общие признаки беспозвоночных (отсутствие позвоночника и внутреннего скелета).

Многообразие беспозвоночных: черви, медузы, раки, пауки, насекомые.

Дождевой червь (1 ч)

Внешний вид дождевого червя, образ жизни, питание, особенности дыхания, способ передвижения.

Роль дождевого червя в почвообразовании.

Демонстрация живого объекта или влажного препарата.

Насекомые (8 ч)

Многообразие насекомых (стрекозы, тараканы и др.). Различия по внешнему виду, местам обитания, питанию.

Бабочки. Отличительные признаки. Размножение и развитие (яйца, гусеница, куколка).

Характеристика на примере одной из бабочек.

Павлиний глаз, траурница, адмирал и др. Их значение.

Яблонная плодовая жук, бабочка-капустница. Наносимый вред. Меры борьбы.

Тутовый шелкопряд. Внешний вид, образ жизни, питание, способ передвижения, польза, разведение.

Жуки. Отличительные признаки. Значение в природе. Размножение и развитие. Сравнительная характеристика (майский жук, колорадский жук, божья коровка или другие — по выбору учителя).

Комнатная муха. Характерные особенности. Вред. Меры борьбы. Правила гигиены.

Медоносная пчела. Внешнее строение. Жизнь пчелиной семьи (состав семьи). Разведение пчел (пчеловодство). Использование продуктов пчеловодства (целительные свойства меда, пыльцы, прополиса).

Муравьи — санитары леса. Внешний вид. Состав семьи. Особенности жизни. Польза. Правила поведения в лесу. Охрана муравейников.

Демонстрация живых насекомых, коллекций насекомых — вредителей сельскохозяйственных растений, показ видеofilьмов.

Практическая работа

Зарисовка насекомых в тетрадах.

Экскурсия в природу для наблюдения за насекомыми.

Позвоночные животные (54 ч)

Общие признаки позвоночных животных (1 ч)

Наличие позвоночника и внутреннего скелета. Классификация животных: рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие.

Рыбы (7 ч)

Общие признаки рыб. Среда обитания.

Речные рыбы (пресноводные): окунь, щука, карп.

Морские рыбы: треска, сельдь или другие, обитающие в данной местности.

Внешнее строение, образ жизни, питание (особенности питания хищных рыб), дыхание, способ передвижения. Размножение рыб. Рыбоводство (разведение рыбы, ее охрана и рациональное использование). Рыболовство. Рациональное использование.

Домашний аквариум. Виды аквариумных рыб. Среда обитания (освещение, температура воды). Особенности размножения (живородящие). Питание. Кормление (виды корма), уход.

Демонстрация живых рыб и наблюдение за ними.

Экскурсия к водоему для наблюдений за рыбной ловлей (в зависимости от местных условий).

Земноводные (3 ч)

Общие признаки земноводных.

Лягушка. Место обитания, образ жизни. Внешнее строение, способ передвижения. Питание,

дыхание, размножение (цикл развития).

Знакомство с многообразием земноводных (жаба, тритон, саламандра). Особенности внешнего вида и образа жизни. Значение в природе.

Черты сходства и различия земноводных и рыб.

Польза земноводных и их охрана.

Демонстрация живой лягушки или влажного препарата.

Практические работы

Зарисовка в тетрадях.

Черчение таблицы (сходство и различие).

Пресмыкающиеся (5 ч)

Общие признаки пресмыкающихся. Внешнее строение, питание, дыхание. Размножение пресмыкающихся (цикл развития).

Ящерица прыткая. Места обитания, образ жизни, особенности питания.

Змеи. Отличительные особенности животных. Сравнительная характеристика: гадюка, уж (места обитания, питание, размножение и развитие, отличительные признаки). Использование змеиного яда в медицине. Скорая помощь при укусах змей.

Черепашки, крокодилы. Отличительные признаки, среда обитания, питание, размножение и развитие.

Сравнительная характеристика пресмыкающихся и земноводных (по внешнему виду, образу жизни, циклу развития).

Демонстрация живой черепахи или влажных препаратов змей. Показ кино- и видеофильмов.

Практические работы

Зарисовки в тетрадях. Черчение таблицы.

Птицы (10 ч)

Дикие птицы. Общая характеристика птиц: наличие крыльев, пуха и перьев на теле. Особенности размножения: кладка яиц и выведение птенцов.

Многообразие птиц, среда обитания, образ жизни, питание, приспособление к среде обитания. Птицы перелетные и неперелетные (зимующие, оседлые).

Птицы леса: большой пестрый дятел, синица.

Хищные птицы: сова, орел.

Птицы, кормящиеся в воздухе: ласточка, стриж.

Водоплавающие птицы: утка-кряква, лебедь, пеликан.

Птицы, обитающие близ жилища человека: голубь, ворона, воробей, трясогузка или другие местные представители пернатых.

Особенности образа жизни каждой группы птиц. Гнездование и забота о потомстве. Охрана птиц.

Птицы в живом уголке. Попугай, канарейки, щеглы. Уход за ними.

Домашние птицы. Курица, гусь, утка, индюшка. Особенности внешнего строения, питания, размножения и развития. Строение яйца (на примере куриного). Уход за домашними птицами.

Содержание, кормление, разведение. Значение птицеводства.

Демонстрация скелета курицы, чучел птиц.

Прослушивание голосов птиц.

Показ видеофильмов.

Экскурсия для наблюдения за поведением птиц в природе (или экскурсия на птицеферму).

Практические работы

1. Подкормка зимующих птиц.
2. Наблюдение и уход за птицами в живом уголке.

Млекопитающие животные (27 ч)

Общие сведения (1 ч). Разнообразие млекопитающих животных. Общие признаки млекопитающих (рождение живых детенышей и вскармливание их молоком).

Классификация млекопитающих животных: дикие (грызуны, зайцеобразные, хищные, пушные звери, морские, приматы) и сельскохозяйственные.

Дикие млекопитающие животные (13 ч)

Грызуны. Общие признаки грызунов: внешний вид, среда обитания, образ жизни, питание, размножение.

Мышь (полевая и серая полевка), белка, суслик, бобр. Отличительные особенности каждого животного. Значение грызунов в природе и хозяйственной деятельности человека. Польза и вред, приносимые грызунами. Охрана белок и бобров.

Зайцеобразные. Общие признаки: внешний вид, среда обитания, образ жизни, питание, значение в природе (заяц-русак, заяц-беляк).

Хищные звери. Общие признаки хищных зверей. Внешний вид, отличительные особенности. Особенности некоторых из них. Образ жизни. Добыча пищи. Черты сходства и различия.

Псовые (собачьи): волк, лисица.

Медвежьи: медведи (бурый, белый).

Кошачьи: снежный барс, рысь, лев, тигр. Сравнительные характеристики.

Пушные звери: соболь, куница, норка, песец. Пушные звери в природе. Разведение на зверофермах.

Копытные (парнокопытные, непарнокопытные) дикие животные: кабан, лось. Общие признаки, внешний вид и отличительные особенности. Образ жизни, питание, места обитания. Охрана животных.

Морские животные. Ластоногие: тюлень, морж. Общие признаки, внешний вид, среда обитания, питание, размножение и развитие. Отличительные особенности, распространение и значение.

Китообразные: кит, дельфин. Внешний вид, места обитания, питание. Способ передвижения. Особенности вскармливания детенышей. Значение китообразных.

Охрана морских млекопитающих. Морские животные, занесенные в Красную книгу (нерпа, пятнистый тюлень и др.).

Приматы. Общая характеристика. Знакомство с отличительными особенностями различных групп. Питание. Уход за потомством. Места обитания.

Демонстрация видеофильмов о жизни млекопитающих животных.

Экскурсия в зоопарк, краеведческий музей (дельфинарий, морской аквариум).

Практические работы

Зарисовки в тетрадях.

Игры (зоологическое лото и др.).

Сельскохозяйственные животные (10 ч)

Кролик. Внешний вид и характерные особенности кроликов. Питание. Содержание кроликов. Разведение.

Корова. Отличительные особенности внешнего строения. Особенности питания. Корма для коров. Молочная продуктивность коров. Вскармливание телят. Некоторые местные породы. Современные фермы: содержание коров, телят.

Овца. Характерные особенности внешнего вида. Распространение овец. Питание. Способность к поеданию низкорослых растений, а также растений, имеющих горький и соленый вкус. Значение овец в экономике страны. Некоторые породы овец. Содержание овец в зимний и летний периоды.

Свинья. Внешнее строение. Особенности внешнего вида, кожного покрова (жировая прослойка). Уход и кормление (откорм). Свиноводческие фермы.

Лошадь. Внешний вид, особенности. Уход и кормление. Значение в народном хозяйстве. Верховые лошади, тяжеловозы, рысаки.

Северный олень. Внешний вид. Особенности питания. Приспособленность к условиям жизни. Значение. Оленеводство.

Верблюд. Внешний вид. Особенности питания. Приспособленность к условиям жизни. Значение для человека.

Демонстрация видеofilьмов (для городских школ).

Экскурсия на ферму: участие в раздаче кормов, уборке помещения (для сельских школ).

Домашние питомцы (4 ч)

Собаки. Особенности внешнего вида. Породы. Содержание и уход. Санитарно-гигиенические требования к их содержанию. Заболевания и оказание первой помощи животным.

Кошки. Особенности внешнего вида. Породы. Содержание и уход. Санитарно-гигиенические требования. Заболевания и оказание им первой помощи.

Животные в живом уголке (хомяки, черепахи, белые мыши, белки и др.). Образ жизни. Уход. Кормление. Уборка их жилища.

3. Тематическое планирование

№	Название раздела и темы урока	Кол-во часов
	Введение	2
1.	Многообразие животного мира. Места обитания животных и приспособленность их к условиям жизни	1
2.	Значение животных в народном хозяйстве. Охрана животных.	1
	Беспозвоночные животные	10
3.	Общие признаки беспозвоночных животных.	1
4.	Черви. Общие признаки червей. Дождевые черви	1
5.	Черви – паразиты. Строение и размножение.	1
6.	Профилактика и борьба с глистными заболеваниями.	1
	Насекомые	
7.	Общие признаки насекомых. Бабочки. Строение, образ жизни, размножение.	1
8.	Размножение насекомых	1
9.	Вред, приносимый насекомыми. Меры борьбы с вредными насекомыми.	1
10.	Пчелы. Пчелиная семья и ее жизнь. Получение меда.	1
11.	Тутовый шелкопряд. Разведение, значение тутового шелкопряда	1
12.	Неутомимые санитары леса.	1
	Позвоночные животные	54
13.	Общие признаки позвоночных животных.	1
	Рыбы	7
14.	Общие признаки рыб. Внешнее строение и скелет рыб.	1
15.	Органы дыхания, кровообращения рыб.	1
16.	Нервная система и размножение рыб.	1
17.	Речные рыбы.	1

18.	Морские рыбы.	1
19.	Рыболовство, рыбоводство. Рациональное использование и охрана рыб.	1
20.	Домашний аквариум.	
	<i>Земноводные</i>	4
21.	Общие признаки земноводных	1
22.	Среда обитания и внешне строение земноводных.	1
23.	Внутреннее строение и размножение земноводных.	1
24.	Черты сходства с рыбами и отличия от рыб. Значение и охрана земноводных	1
	<i>Пресмыкающиеся</i>	5
25.	Общие признаки пресмыкающихся	1
26.	Ящерица.	1
27.	Змеи.	1
28.	Черепahi, крокодилы.	1
29.	Сравнительная характеристика пресмыкающихся и земноводных.	1
	<i>Птицы</i>	10
30.	Общие признаки птиц.	1
31.	Особенности внешнего строения птиц, скелет птиц.	1
32.	Особенности внутреннего строения птиц.	1
33.	Размножение и развитие птиц	1
34.	Птицы леса. Хищные птицы.	1
35.	Птицы степей.	1
36.	Водоплавающие птицы.	1
37.	Птицы обитающие вблизи жилья людей (голубь, воробей)	1
38.	Домашние птицы.. Птицеводство.	1
39.	Значение птиц в природе и хозяйственной деятельности человека. Охрана птиц.	1
	<i>Млекопитающие.</i>	27
40.	Общие признаки млекопитающих	1
41.	Приспособленность к условиям жизни. Внешнее строение млекопитающих.	1
42.	Особенности скелета и нервной системы млекопитающих.	1
43.	Внутреннее строение млекопитающих. Органы дыхания, кровообращения.	1
44.	Внутреннее строение млекопитающих.Органы пищеварения.	1
45.	Размножение млекопитающих.	1
46.	Грызуны.Общие признаки грызунов.Значение грызунов в природе и жизни человека.	1
47.	Зайцеобразные.Черты сходства и различия между зайцами и кроликами.	1
48.	Значение кролиководства в народном хозяйстве.	1
49.	Хищные звери. Общие признаки хищных зверей.Образ жизни, добывание пищи.	1
50.	Распространение хищных зверей. Значение этих зверей и охрана.	1
51.	Пушные хищные звери.Разведение пушных зверей.	1
52.	Домашние хищные звери.	1
53.	Ластоногие морские животные. Отличительные особенности, распространение, значение и охрана.	1
54.	Китообразные.	1
55.	Растительноядные животные.Дикие растительноядные животные.	1
56.	Сельскохозяйственные растительноядные животные.	1
57.	Приматы.Общая характеристика.	1

	<i>Сельскохозяйственные животные</i>	
58.	Корова. Внешнее строение. Молочная продукция коров.	1
59.	Уход за коровами. Современные животноводческие фермы.	1
60.	Овца. Распространение овец. Особенности внешнего строения и питания овец.	1
61.	Верблюд. Особенности внешнего строения. Приспособленность к засушливым условиям жизни.	1
62.	Северный олень. Особенности строения-приспособленность к суровым северным условиям жизни.	1
63.	Свинья. Внешнее строение свињи, значение свиноводства.	1
64.	Размещение свиней. Уход за свиньями и их кормление.	1
65.	Лошадь. Внешнее строение. Питание лошадей.	1
66.	Содержание лошадей и выращивание жеребят.	1
67.	Экскурсия на ферму.	1
68.	Общие признаки изученных групп животных. Различия диких и домашних животных	1
69.	Заключение. Редкие и исчезающие животные	1
70.	Итоги года.	