

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Кузайкинская средняя общеобразовательная школа»  
Альметьевского муниципального района  
Республики Татарстан**

<b>«Рассмотрено» Руководитель ШМО _____/ Николаева Н.И./  Протокол № 1 от «28 » августа 2025г.</b>	<b>«Согласовано» Зам. директора по УВР ____ / Никифоркина К.В.  « 28 » августа 2025г.</b>	<b>«Утверждаю» Директор школы МБОУ «Кузайкинская СОШ» _____/Бектяшева Л.М./ Приказ № 87 от «29 » августа 2025 г.</b>
--	---	--

**Рабочая программа  
по внеурочной деятельности  
общеинтеллектуального направления  
В мире естественных наук  
«Удивительные животные» для 5 -7 класса  
Ванчиковой Галины Александровны  
учителя биологии 1 квалификационной категории.**

**«Принято» на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1  
от « 28 » августа 2025 г**

**2025 - 2026 учебный год**

## Планируемые результаты освоения внеурочной деятельности

При освоении данной программы учащиеся должны достигнуть следующих

### **личностных результатов:**

- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;
  - ориентация на понимание причин успеха во внеучебной деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи;
  - способность к самооценке на основе критериев успешности внеучебной деятельности;
- чувство прекрасного и эстетические чувства на основе знакомства с природными объектами.

**Метапредметными результатами** освоения данной программы являются:

- умение работать с разными источниками информации;
- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, ставить вопросы, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- умение организовать свою учебную деятельность: определять цель работы, ставить задачи, планировать - определять последовательность действий и прогнозировать результаты работы. Осуществлять контроль и коррекцию в случае обнаружения отклонений и отличий при сличении результатов с заданным эталоном. Оценка результатов работы — выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения;
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми; умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию.

**Предметными результатами** освоения данной программы являются:

- формирование представлений о взаимосвязи мира живой и неживой природы, между живыми организмами;
- формирование исследовательских умений.

1. В познавательной (интеллектуальной) сфере:

приведение доказательств взаимосвязи человека и экологического состояния окружающей среды; необходимости защиты животного мира; объяснение роли растений в жизни человека; значения растительного разнообразия; выявление приспособлений растений к среде обитания; овладение методами биологической науки: наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.

2. В ценностно-ориентационной сфере:

знание основных правил поведения в природе;  
анализ и оценка последствий деятельности человека в природе.

3. В сфере трудовой деятельности:

знание и соблюдение правил работы во время трудовых десантов.

4. В эстетической сфере:

овладение умением оценивать с эстетической точки зрения объекты живой природы

## Содержание программы внеурочной деятельности.

### 1. Среды жизни и их обитатели (2 ч).

Обитатели водной, наземно-воздушной, почвенной сред.

**Занятие 1.** Среды жизни. Характеристика водной, наземно-воздушной среды. Приспособления организмов к этим средам.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: беседа

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 2.** Характеристика почвенной среды и организм как среда для паразитов. Приспособления организмов к этим средам

Формы организации занятий внеурочной деятельности: беседа

Основные виды деятельности: групповая

### 2. Гиганты моря и карлики в мире животных (4 ч).

Гиганты океана (акулы и киты) и суши (слоны, жирафы, бегемоты, носороги, медведи).

**Занятие 3.** Гиганты моря. Надкласс Рыбы. Класс Хрящевые рыбы. Отряд Акулы и Скаты.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа с интернетом и литературой по поиску информации

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 4.** Гиганты моря. Класс Млекопитающие. Отряд китообразные.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: Активная лекция

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 5.** Гиганты суши. Класс Млекопитающие. Отряд хоботные. Отряд Хищные. Семейство медвежьи.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: Исследовательская работа

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 6.** Гиганты суши. Класс Млекопитающие. Отряд Парнокопытные. Жирафы и бегемоты. Отряд Непарнокопытные. Носороги

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа с интернетом и литературой по поиску информации

Основные виды деятельности: групповая

### 3. Одетые в броню. Рождающие мел. (4 ч).

Моллюски, броненосцы, черепахи, рыбы. Защитные покровы животных. Надежность и уязвимость защиты.

**Занятие 7.** Защитные покровы животных. Простейшие фораминиферы.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: Активная лекция

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 8.** Раковины моллюсков.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа с интернетом и литературой по поиску информации

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 9.** Панцири броненосцев и черепах.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: Исследовательская работа

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 10.** Панцири броненосцев и черепах.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа с интернетом и литературой по поиску информации

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 11.** Покровы рыб. Надежность и уязвимость защитных покровов животных.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа с интернетом и литературой по поиску информации. Проектная деятельность.

Основные виды деятельности: групповая.

#### **4.Ядовитые животные (6 ч).**

Яды для защиты и нападения. Расположение ядовитых желез. Медузы, пчелы, осы, пауки, земноводные, змеи. Меры предосторожности, первая помощь при попадании яда в организм человека.

**Занятие 12.** Тип Кишечнополостные. Класс Гидроидные. Медузы. Морская оса.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие13.** Тип Членистоногие. Класс Насекомые. Пчелы. Осы.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие14.** Тип Членистоногие. Класс Паукообразные. Пауки и клещи.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа с интернетом и литературой по поиску информации. Проектная деятельность.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 15.** Тип Хордовые. Класс Земноводные. Ядовитые лягушки.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа с интернетом и литературой по поиску информации. Проектная деятельность.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 16.** Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся. Змеи.

Меры предосторожности, первая помощь при попадании яда в организм человека

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

#### **5.Животные рекордсмены (2 ч).**

Сокол, кенгуру, муравей, кузнечик, гепард. Спортивные рекорды в сравнении с рекордами животных.

**Занятие 17.** Рекорды беспозвоночных животных - кузнечика и муравья.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: Исследовательская работа

Основные виды деятельности: групповая, индивидуальная

**Занятие 18.** Сокол сапсан – рекордсмен полета. Кенгуру – рекордсмен по прыжкам. Гепард рекордсмен по бегу. Спортивные рекорды в сравнении с рекордами животных.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: Исследовательская работа

Основные виды деятельности: групповая, индивидуальная

#### **6.Животные -строители (2 ч).**Пауки, пчелы, птицы, бобры.

**Занятие 19.** Животные строители среди беспозвоночных – пчелы и пауки

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 20.** Строители среди позвоночных животных. Гнездование для птиц, хатки бобров.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: Исследовательская работа

Основные виды деятельности: групповая, индивидуальная

### **7. Заботливые родители (3 ч).**

Колюшка, пипа, питон, пеликан, волки. Забота о потомстве у беспозвоночных, некоторых рыб, земноводных, пресмыкающихся, подавляющего большинства птиц и млекопитающих.

**Занятие 21.** Забота о потомстве у беспозвоночных - осьминоги, перепончатокрылые.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 22.** Забота о потомстве у позвоночных среди рыб и земноводных.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 23.** Забота о потомстве у позвоночных среди пресмыкающихся. Птиц и млекопитающих.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

### **8. Язык животных (4 ч).**

Танец пчел, ультразвуки летучих мышей, дельфинов, пение птиц, общение млекопитающих. Химический язык, его расшифровка и использование человеком.

**Занятие 24.** Химический язык, его расшифровка и использование человеком.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: лекция с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 25.** Первая сигнальная система. Ультразвуки в мире животных. Летучие мыши и дельфины.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: лекция с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 26.** Значение пения птиц, общение млекопитающих.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа в группах.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 27.** Химический язык, его расшифровка и использование человеком.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: исследовательская работа

Основные виды деятельности: групповая

### **9. Поведение животных (2 ч).**

Безусловные рефлексы, инстинкты, условные рефлексы. Этология. Обучение в мире животных. Выработка условных рефлексов у домашних животных

**Занятие 28.** Безусловные рефлексы, инстинкты, условные рефлексы. Этология.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: рассказ с элементами беседы.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 29.** Обучение в мире животных. Выработка условных рефлексов у домашних животных.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа в группах.

Основные виды деятельности: групповая

**10.Герои песен, сказок и легенд(2 ч).**

**Занятие 30.** Животные – герои песен и сказок.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа в группах.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 31.** Животные – герои легенд.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа в группах.

Основные виды деятельности: групповая

**11.Животные – символы (2 часа)**

**Занятие 32.** Животные символы стран Египет (кошка), Индия (корова) и др.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа в группах.

Основные виды деятельности: групповая

**Занятие 33.** Животные символы.

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа в группах.

Основные виды деятельности: групповая

**12.Бионика - перспективы развития (1 час)**

**Занятие 34.** Бионика как наука

Формы организации занятий внеурочной деятельности: работа в группах.

Основные виды деятельности: групповая

### Календарно-тематическое планирование внеурочной деятельности

№ п/п	Раздел. Тема	Кол-во часов	Дата проведения	
			план	факт
1	<b>1.Среды жизни и их обитатели (2 часа ).</b> Среды жизни. Характеристика водной, наземно-воздушной среды. Приспособления организмов к этим средам	1		
2	Характеристика почвенной среды и организм как среда для паразитов. Приспособления организмов к этим средам	1		
3	<b>2.Гиганты моря и карлики в мире животных (4 часа).</b> Гиганты моря. Надкласс Рыбы. Класс Хрящевые рыбы. Отряд Акулы и Скаты.	1		
4	Гиганты моря. Класс Млекопитающие. Отряд китообразные.	1		
5	Гиганты суши. Класс Млекопитающие. Отряд хоботные. Отряд Хищные. Семейство медвежьи.	1		
6	Гиганты суши. Класс Млекопитающие. Отряд Парнокопытные. Жирафы и бегемоты. Отряд Непарнокопытные. Носороги	1		
7	<b>3. Одетые в броню. Рожающие мел. (4 часа).</b> Защитные покровы животных. Простейшие фораминиферы.	1		
8	Раковины моллюсков.	1		
9	Панцири броненосцев и черепах.	1		
10	Покровы рыб. Надежность и уязвимость защитных покровов животных.	1		
11	<b>4. Ядовитые животные (6 часов).</b> Яды для защиты и нападения. Расположение ядовитых желез.	1		
12	Тип Кишечнополостные. Класс Гидроидные. Медузы. Морская оса.	1		
13	Тип Членистоногие. Класс Насекомые. Пчелы. Осы.	1		
14	Тип Членистоногие. Класс Паукообразные. Пауки и клещи.	1		
15	Тип Хордовые. Класс Земноводные. Ядовитые лягушки.	1		
16	Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся. Змеи. Меры предосторожности, первая помощь при попадании яда в организм человека.	1		
17	<b>5. Животные рекордсмены (2 часа).</b> Рекорды беспозвоночных животных - кузнечика и муравья.	1		

18	Сокол сапсан – рекордсмен полета. Кенгуру – рекордсмен по прыжкам. Гепард рекордсмен по бегу. Спортивные рекорды в сравнении с рекордами животных.	1		
19	<b>6.Животные -строители (2 часа).</b> Животные строители среди беспозвоночных – пчелы и пауки.	1		
20	Строители среди позвоночных животных. Гнездование для птиц, хатки бобров.	1		
21	<b>7.Заботливые родители (3 часа).</b> Забота о потомстве у беспозвоночных - осьминоги, перепончатокрылые.	1		
22	Забота о потомстве у позвоночных среди рыб и земноводных.	1		
23	Забота о потомстве у позвоночных среди пресмыкающихся. Птиц и млекопитающих.	1		
24	<b>8. Язык животных (4 часа).</b> Язык животных. Танец пчел, муравьев,	1		
25	Первая сигнальная система. Ультразвуки в мире животных. Летучие мыши и дельфины.	1		
26	Значение пения птиц, общение млекопитающих.	1		
27	Химический язык, его расшифровка и использование человеком.	1		
28	<b>9. Поведение животных (2 часа).</b> Безусловные рефлексы, инстинкты, условные рефлексы. Этология.	1		
29	Обучение в мире животных. Выработка условных рефлексов у домашних животных.	1		
30	<b>10.Герои песен, сказок и легенд(2 часа).</b> Животные – герои песен и сказок.	1		
31	Животные – герои легенд.	1		
32	<b>11.Животные – символы (2 часа)</b> Животные символы стран Египет (кошка), Индия (корова) и др.	1		
33	Животные символы.	1		
34	<b>12.Бионика - перспективы развития (1 час)</b> Бионика как наука.	1		
	<b>Итого</b>	34		



**Лист коррекции**

<b>Класс</b>	<b>Название темы урока</b>	<b>Дата проведения по плану</b>	<b>Причина корректировки</b>	<b>Корректирующие мероприятие</b>	<b>Дата проведения фактически</b>	<b>Согласовано с заместителем директора по УВР</b>
<b>5 - 7</b>						
<b>5- 7</b>						
<b>5- 7</b>						
<b>5 - 7</b>						
<b>5 - 7</b>						

