

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная
школа с.Казмашево муниципального района
Абзелидовский район Республики Башкортостан

«Рассмотрено»

На заседании ШМО

 Зайнуллина Ф.Ф.

«31»мая 2022 г.

«Согласовано»

Зам. директора по УВР

 Аюпова Р.И.

«31»мая 2022 г.

«Утверждено»

Директором школы

 Атыуллина В.В.

«02»июня 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Занимательная биология»
естественнонаучной направленности
2022-2023 учебный год

Составила: Султанова Айгуль Мавлиговна
Учитель первой категории

Пояснительная записка

Цель программы:

Познакомить учащихся с многообразием мира живой природы, с теми сложными, но хрупкими взаимоотношениями, которые установились между живыми организмами за миллионы лет эволюции, заставить задуматься о огромной роли человека в сохранении экологического равновесия и его ответственности за происходящее на планете и собственное здоровье.

Основные задачи программы:

Образовательные

- Расширять кругозор, что является необходимым для любого культурного человека.
- Способствовать популяризации у учащихся биологических и экологических знаний.
- Ознакомление с видовым составом флоры и фауны окрестностей; с редкими и исчезающими растениями и животными местности; с правилами поведения в природе;
- Знакомить с биологическими специальностями.

Развивающие

- Развитие навыков при уходе за комнатными растениями, при составлении и систематизации биологических коллекций и гербариев, а так же навыки работы с микроскопом.
- Развитие навыков общения и коммуникации.
- Развитие творческих способностей ребенка.
- Формирование экологической культуры и чувства ответственности за состояние окружающей среды с учетом региональных особенностей.
- Формирование приемов, умений и навыков по организации поисковой и исследовательской деятельности, самостоятельной познавательной деятельности, проведения опытов.
- Формирование потребности в здоровом образе жизни.

Воспитательные

- Воспитывать интерес к миру живых существ.
- Воспитывать ответственное отношение к порученному делу.

Формы организации деятельности учащихся на занятиях

- Групповая

- Индивидуальная

Формы и методы, используемые в работе по программе:

1 Словесно-иллюстративные методы: рассказ, беседа, дискуссия, работа с биологической литературой.

2 Репродуктивные методы: воспроизведение полученных знаний во время выступлений.

3 Частично-поисковые методы (при систематизации коллекционного материала).

4 Исследовательские методы (при работе с микроскопом).

Наглядность: просмотр видео-, кино-, слайдфильмов, компьютерных презентаций, биологических коллекций, плакатов, моделей и макетов.

Ожидаемый результат:

- положительная динамика социальной и творческой активности обучаемых, подтверждаемая результатами их участия в конкурсах различного уровня, фестивалях, смотрах, соревнованиях.
- повышение коммуникативности;
- появление и поддержание мотивации к углубленному изучению биологии и экологии;
- умение пользоваться современными источниками информации и давать аргументированную оценку информации по биологическим вопросам; работать с научной и учебной литературой;
- сформировавшиеся биолого-экологические знания, умения и навыки, одновременно приобретенные навыки организации внеклассной эколого-краеведческой работы: проведения викторин, бесед, классных часов с учащимися начальной школы;
- ведение здорового образа жизни.

Среди **форм организации контроля и оценки качества знаний** дополнительного образования, наиболее эффективно используются такие, как:

1. Тестирование.
2. Занятие контроля знаний.
3. Смотр знаний, умений и навыков (олимпиада, викторина, интеллектуальная разминка и прочее).
4. Дискуссия.

5. Проектно-исследовательская работа.
6. Конференция.
7. Творческий отчет обэкскурсии , о проведении опыта, наблюдения, о проведении внеклассного мероприятия.
8. Отчетная выставка.

Программа предназначена для детей 11 -15 лет.

Объем и срок освоения программы. Сроки реализации программы – 1 год.

Режим занятий. Занятия по данной программе рассчитаны на 68 часов: 2 раза в неделю по 60 минут. Каждое занятие включает в себя и теорию, и практику, а также индивидуальное общение педагога с обучающимся, работа в группе.

Учебно-тематический план

№ п/п	Разделы	Количество часов		
		Всего	Теори я	Практик а
	Организационное занятие	1	1	-
	Ботанические занятия	14	10	8
	Зоологические занятия	14	9	7
	Микробиологические занятия	12	4	11
	Творческие занятия	26	6	11
	Итого:	67	30	37

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организационное занятие. На первом ознакомительном занятии члены кружка продемонстрируют свои знания о живой природе, основных царствах органического мира, выскажут свои замечания и пожелания по работе кружка, распределят между собой основные темы лекционных выступлений.

2. Ботанические занятия (лекции, викторины, просмотр видеоматериалов, практические занятия). Ботанические занятия предполагают знакомство с удивительными особенностями растений нашей планеты (в том числе просмотр

видеофильма «Чудеса ботанического мира», работу с комнатными растениями, находящимися в коллекции кабинета биологии.

3. Зоологические занятия (лекции, викторина, просмотр видеофильмов, составление и просмотр компьютерных презентаций). На зоологических занятиях члены круж

4. ка познакомятся с многообразием профессий, связанных с миром животных (ученые – энтомологи, орнитологи, ихтиологи, зоогеографы и т.п., ветеринары, режиссеры, операторы фильмов о животных и т.д.), узнают как можно изучать животных и где могут пригодиться эти знания

4. Микробиологические занятия (доклады учащихся, лабораторные работы, составление и просмотр компьютерных презентаций). Микробиологические занятия помогут лучше узнать загадочный мир бактерий, растений, животных, усовершенствовать свои навыки в работе с микроскопом и приготовлении микропрепаратов.

5. Творческие занятия. Занимательные занятия: шарады, биологические омонимы, викторины и др.

Календарно – тематическое планирование

№ п/п	Кол-во часов	Тема занятия	Примечание
1	1 ч	Организационное занятие. Введение: способы познания мира. Понятие об экологических сообществах, живых организмах, их составляющих.	
2	1 ч	Мир растений. Особенности и многообразие. Растения как производители органических питательных веществ в экологическом сообществе	
3	1 ч	Осенний пейзаж.	Экскурсия
4	1 ч	Составление отчета по экскурсии	Практическая работа
5	1 ч	Тайны жизни растений. «Узнай растение, живущее рядом с тобой»	Практическая работа
5-6	2 ч	Кто такие? Где живут? Определение растений. «Создай свою планету и насели её растениями»	Практическая работа
7	1 ч	Съедобные и ядовитые растения.	
8-9	2 ч	Лекарственные растения. Поиск информации о растениях, обитающих на пришкольном участке	Практическая работа

10-11	2 ч	Растения красной книги Новосибирской области. Создание мини-проектов о краснокнижных растениях.	Практическая работа
12-13	2 ч	Занимательная ботаника. Биологические шарады.	
14-15	2 ч	Занимательная ботаника. Биологические омонимы.	Практическая работа
16-17	2 ч	Подготовка внеклассного мероприятия «Что ты знаешь о растениях?».	Практическая работа
18-19	2 ч	Мир животных. Особенности и многообразие животных Животные Новосибирской области	
21-22	2 ч	Мир беспозвоночных животных. Приготовление временных микропрепаратов.	Творческая работа
23-24	2 ч	Определение членистоногих по рисункам и коллекции.	Практическая работа
25,26	2 ч	Мир позвоночных животных. Холоднокровные животные.	Практическая работа
27,28	2 ч	Мир позвоночных животных. Теплокровные животные.	Практическая работа
29	2 ч	Животные в жизни человека.	
30-31	2 ч	КТД. Создание настольной игры «Зоолэнд»	
32-33	2 ч	Животные красной книги Новосибирской области и меры по их охране.	
34 35	2 ч	Животные Новосибирского зоопарка. Подготовка отчета по экскурсии	Экскурсия
36,37	2 ч	Праздничная зоо-викторина. Презентация новой игры в начальной школе	
38,39	2 ч	Занимательная зоология. Шарады, загадки.	Практическая работа
40,41	2 ч	Занимательная зоология. Верните зверей в слова.	Практическая работа
42-43	2 ч	Занимательная зоология. Хвостатая викторина.	Практическая работа
44- 45	2 ч	Методы исследования природы. Правила безопасности и меры первой помощи.	
46-48	3 ч	Исследования природы с помощью микроскопа. Правила работы с микроскопом. Приготовление микропрепаратов.	Практическая работа
49	1 ч	Клетка растений.	Практическая работа
50	1 ч	Создание макета растительной клетки	Практическая работа

51	1 ч	Клетка животных.	Практическая работа
52	1 ч	Создание макета животной клетки	Практическая работа
53-55	3 ч	Выращивание культуры инфузории – туфельки.	Практическая работа
56	1 ч	Что показал нам микроскоп.	
57	1 ч	Написание отчета	
58-60	3 ч	Оценка микроклимата в школе	Практическая работа
61, 62	2 ч	Подготовка отчета. Представление результатов. Пути решения для улучшения климата в школе.	Практическая работа
63-68	6 ч	Творческие занятия.	Проведение викторин и игр для учащихся начальной школы.