

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №4с.Катар-Юрт»
Ачхой-Мартановского муниципального района**

«Рассмотрено» на заседании МС Протокол № 4 От «30» марта 2025г.	«Согласовано» Заместитель директора по УР <u>Х.М.</u> Кантаева Х.М.	«Утверждаю» Директор МБОУ СОШ №4с.Катар-Юрт» <u>А.А.Хамстханова</u> А.А.Хамстханова
---	---	--

**Индивидуальный образовательный маршрут
по предмету биология
ученицы 11 класса Гайсултановой Лезины Сулеймановны
2024-2025 учебный год**

Цель: развитие познавательных интересов в области биологии, интеллектуальных и творческих способностей обучающегося, определяющих формирование компетентной личности, формирование и развитие навыков самостоятельной работы и самоконтроля.

Задачи:

1. Развивать интерес обучающегося к предмету биология.
2. Формировать навыки грамотного рассуждения, используя научные термины.
3. Способствовать получению и развитию теоретических знаний и практических навыков в области биологии.
4. Формировать умение решать логические задачи в области предмета биология.

Планируемые результаты реализации программы:

1. Устойчивый интерес к биологии.
2. Желание самостоятельно работать.
3. Проявляет творческий подход при решении поставленных задач.
4. Результативное участие обучающегося в олимпиадах, конкурсах различного уровня.

№	Направление работы	Задачи	Мероприятия	Сроки
1	Разные виды олимпиадных заданий.	Провести анализ разных видов олимпиадных заданий по биологии.	Лекция с элементами беседы. Тренировочные упражнения. Самостоятельная работа	Апрель-2025
2	Становление биологии как науки	Познакомить с историей становления биологии, её разделов. Обучать решению олимпиадных заданий по	Лекция с элементами беседы. Самостоятельная работа	Апрель-2025

№	Направление работы	Задачи	Мероприятия	Сроки
		ботанике.		
3	Определение перечня заданий для подготовки к МЭ ВОШ по биологии	Подбор олимпиадных заданий; Апробировать и систематизировать олимпиадные задания по уровням сложности. Выполнять задания по предметным олимпиадам.	Практикум	Май -2025
4	Участие в ШЭ ВОШ	Сделать анализ ошибок, допущенных в олимпиадных заданиях (школьный уровень). Выполнить задания разного уровня сложности.	Выполнение олимпиады. Работа над ошибками. Практикум	Май -2025
5	Зоология - наука о животных	Познакомить с историей возникновения зоологии	Работа с дополнительной литературой о животных. Выполнение заданий	Июнь -2025
6	Цитология	Познакомить с разделом биологии о строении клетки и функциях органоидов. Дать общие рекомендации по выполнению олимпиадных заданий. Научить решать олимпиадные задания по цитологии	Тренировочные упражнения. Самостоятельная работа.	Июнь -2025
7	Анатомия	Систематизировать знания по разделу «Анатомия», обучать рациональным способам получения знаний, обогащения терминами и понятиями словаря учащихся.	Лекция с элементами беседы. Самостоятельная работа	Июль -2025
8	Морфология. Части организма	Научить производить анализ частей растения; Дать общие рекомендации по выполнению олимпиадных заданий по морфологии растений. Научить решению олимпиадных заданий по морфологии.	Лекция с элементами беседы. Самостоятельная работа	Июль -2025
9	Общая биология	Систематизировать знания по разделу «Общая биология», обучать рациональным способам получения знаний, обогащения терминами и понятиями словаря учащихся.	Лекция с элементами беседы. Самостоятельная работа	Август -2025
10	Анализ выполнения олимпиады по биологии муниципального уровня.	Сделать анализ ошибок, допущенных в олимпиадных заданиях прошлых лет(муниципальный уровень). Выполнить задания разного уровня сложности.	Выполнение олимпиады. Работа над ошибками. Практикум	Август -2025

<i>№</i>	<i>Направление работы</i>	<i>Задачи</i>	<i>Мероприятия</i>	<i>Сроки</i>
11	Определение перечня заданий для подготовки к МЭ ВОШ по биологии	Подбор олимпиадных заданий; Проработать задания олимпиады	Практикум	Сентябрь - 2025
12	Определение перечня заданий для подготовки к МЭ ВОШ по биологии	Подбор олимпиадных заданий; Апробировать и систематизировать олимпиадные задания по уровням сложности. Выполнять задания по предметным олимпиадам.	Практикум	Сентябрь - 2025