

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ  
УЧАСТНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ВСОШ  
ИВАНОВОЙ ЕКАТЕРИНЫ РОМАНОВНЫ**

По предмету **БИОЛОГИЯ**

на 2022-2023 учебный год

Данный образовательный маршрут ориентирован на поддержку и развитие одаренного ученика, направлен на личностное развитие и успешность, составлен с учетом того, что ученик обладает значительными знаниями по биологии, умеет самостоятельно их получать: читает дополнительную литературу.

**Цель:**

Создание условий для формирования и развития у обучающегося интеллектуальных и практических знаний, умений, творческих способностей, умения самостоятельно применять знания для своего последующего развития и образования.

**Задачи обучения:**

- поддерживать высокую учебную мотивацию;
- поощрять активность и самостоятельность, расширять возможности обучения и самообучения;
- развивать навыки рефлексивной и оценочной деятельности;
- формировать умение ставить цели, планировать и организовывать собственную деятельность;
- содействовать индивидуализации воспитания и образования;
- закладывать дополнительные предпосылки и возможности для успешной социализации.

**Ожидаемые результаты реализации ИОМ:**

1. Повышения уровня освоения углубленной программы изучения биологии
2. Умение решать практико-ориентированные задания
3. Высокая мотивация к изучению тем высокого уровня сложности

**Система подготовки к олимпиаде:**

1. Лекции по отдельным темам программы по биологии на профильном уровне.
2. Беседа и разбор заданий регионального и заключительного этапов ВСОШ по биологии.

3. Просмотр вебинаров по подготовке к ЕГЭ и олимпиадам

4. Анализ обучения на платформе Взлет

5. Обучение на курсах по подготовке к олимпиадам КПД-БИО <https://biocpm.ru>

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Тема	Форма работы, виды деятельности	Планируемые результаты обучения	Виды и формы контроля	Дата проведения
1	Теория происхождения жизни на Земле	Лекция	Понимание последовательности этапов эволюции	Разбор заданий ЕГЭ	17.11.22
2	Молекулярная биология. Решение задач	Вебинар «Легион»	Понимание алгоритма решения	Разбор заданий ЕГЭ	24.11.22
3	Циклы развития животных со сменой хозяев	Лекция	Знание этапов циклов	Решение заданий	12.12.22
4	Практическая биохимия. Качественные реакции на органические вещества	Лабораторная работа	Повышение уровня выполнения эксперимента	Анализ результатов	16.12.22
5	Цикля развития животных без смены хозяев	Лекция	Знание этапов циклов	Решение заданий	19.12.22
6	Физиология растений. Фотосинтез	Лекция	Подготовка к тестовой части олимпиады	<a href="https://biocpm.ru/materialy/razdely-biologii/fiziologiy-a-rasteniy">https://biocpm.ru/materialy/razdely-biologii/fiziologiy-a-rasteniy</a>	22.12.22
7	Решение заданий ВСОШ	Разбор типичных заданий	Подготовка к тестовой части олимпиады	<a href="https://biocpm.ru/vserossiyskaya-olimpiada">https://biocpm.ru/vserossiyskaya-olimpiada</a>	29.12.22

8	Физиология растений. Изучение осмотический явлений.	вебинар	Подготовка к практич. туру	<a href="https://biocpm.ru/130192-podgotovka-k-prakticheskomu-turu">https://biocpm.ru/130192-podgotovka-k-prakticheskomu-turu</a>	12.01.23
9	Разбор заданий практического тура регионального этапа олимпиады по биологии 2022	Разбор типичных заданий	Подготовка к практич. туру	<a href="https://biocpm.ru/r/azbor-zadaniy-2022-11-klass">https://biocpm.ru/r/azbor-zadaniy-2022-11-klass</a>	19.01.23
10	Зоология беспозвоночных.	Лекция	Подготовка к тестовой части олимпиады	<a href="https://biocpm.ru/materialy/razdely-biologii/zoologiya-bespozvonochnyh">https://biocpm.ru/materialy/razdely-biologii/zoologiya-bespozvonochnyh</a>	26.01.23

ФИО учителя Кашеева Е. А. | Екаев

ФИО ученика Иванова С.Р. | СР