

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2»
(МБОУ СОШ № 2)

Аннотация
к рабочей программе
учебного предмета «Биология» (базовый уровень).
Среднее общее образование. 10-11 классы.

Рабочая программа учебного предмета «Биология» (базовый уровень) обязательной предметной области «Биология» разработана на основании п.32.1. ФГОС СОО, п.157. ФООП СОО и реализуется 2 года с 10 по 11 класс в соответствии с Федеральным учебным планом среднего общего образования (*5-дневная учебная неделя*).

Рабочая программа разработана группой учителей школьного методического совета в соответствии с Положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем в МБОУ СОШ №2 по учебному предмету «Биология» (базовый уровень).

Приоритетными целями обучения биологии в 10–11 классах являются:

- освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественнонаучной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;
- формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации;
- становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;
- формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробιοтехнологий;
- воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;
- применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний.

В рабочей программе содержатся основные линии программы по биологии:

в 10 классе:

«Биология как наука»

«Живые системы и их организация»

«Химический состав и строение клетки»
«Жизнедеятельность клетки»
«Размножение и индивидуальное развитие организмов»
«Наследственность и изменчивость организмов
Селекция организмов»
«Основы биотехнологии»

в 11 классе:

«Эволюционная биология»
«Возникновение и развитие жизни на Земле»
«Организмы и окружающая среда»
«Сообщества и экологические системы»

Рабочая программа учебного предмета «Биология» (базовый уровень) является частью ООП СОУ МБОУ СОШ №2, определяющей:

- содержание;
- планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);
- тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

На изучение предмета «Биология» на уровне среднего общего образования отводится 68 часов (5-дневная учебная неделя):

- 10 классе – 34 часа (1 час в неделю)
- 11 классе – 34 часа (1 час в неделю)

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» (базовый уровень) обсуждена и принята решением методического объединения учителей биологии, географии, химии МБОУ СОШ №2 (Протокол №1 от 30.08.2023) и согласована методическим советом МБОУ СОШ №2 (Протокол №1 от 31.08.2023г).

