

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Биология. Общая биология
Класс	10 класс
Количество часов	34 (1 час в неделю)
Составитель	Жиглова Ольга Александровна – учитель биологии
Цели и задачи курса	<p>Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.</p> <p>Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне обеспечивается решением следующих задач:</p> <p>освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробiotехнологий;</p> <p>воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;</p> <p>осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;</p> <p>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.</p>
Структура курса	<p>Биология как наука (2 часа)</p> <p>Живые системы и их организация (1 час)</p> <p>Химический состав и строение клетки (8 часов)</p> <p>Жизнедеятельность клетки (6 часов)</p> <p>Размножение и индивидуальное развитие организмов (5 часов)</p> <p>Наследственность и изменчивость организмов (8 часов)</p> <p>Селекция организмов. Основы биотехнологии (3 часа)</p> <p>Резервное время (1 час)</p>

УМК	Федеральная рабочая программа среднего общего образования по биологии (базовый уровень) для 10-11 класс образовательных организаций
-----	---