

## Аннотация к рабочей программе по биологии

Уровень образования – СОО

Профиль – универсальный

Уровень обучения – базовый

Срок освоения – 1 год

Название предмета	Биология
Классы	10 класс
Количество часов (общее в неделю)	34/1
Краткая характеристика курса	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга;</li><li>- приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.</li></ul> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агrobiотехнологий;</li><li>- воспитание убежденности в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;</li><li>- осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;</li></ul>

	<p>-применение приобретенных 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>
Методы и формы	<p>Методы:  - словесные, наглядные, практические; метод проблемного обучения.  Формы:  - фронтальная, групповая, индивидуальная</p>
Структура курса	<p>- раздел 1. Биология как наука(2 часа)  - раздел 2. Живые системы и их организация(1 час)  - раздел 3. Химический состав и строение клетки(8 часов)  - раздел 4. Жизнедеятельность клетки(6 часов)  - раздел 5. Размножение и индивидуальное развитие организмов(5 часов)  - раздел 6. Наследственность и изменчивость организмов(8 часов)  - раздел 7. Селекция организмов. Основы биотехнологии(3 часа)  Резервное время – 1 час</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>- Две контрольные работы.</p>
Учебник	<p>Учебник для общеобразовательных организаций. Базовый уровень. Под редакцией Д. К. Беляева и Г. М. Дымшица</p>

Электронные образовательные курсы	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41">https://m.edsoo.ru/7f41</a>
-----------------------------------	---