

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету.

10-11 классы.

Предмет	Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
<p>Биология(10-11 классы)</p>	<p>Данная программа составлена на основе содержания общего образования и требований к результатам среднего(полного) общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего (полного) общего образования. В ней так же учтены основные идеи программы развития и формирования универсальных учебных действий среднего (полного) общего образования и соблюдена преемственность с программой по биологии для основного общего образования.</p> <p>УМК: учебник И.Б. Агафоновой, В.И. Сивоглазова, Е.Т. Захарова «Биология. Общая биология». Базовый уровень. 10 класс и 11 класс.</p> <p>Цель: подготовка высокоразвитых людей, способных к активной деятельности: развитие индивидуальных способностей; формирование современной картины мира в мировоззрении учащихся.</p> <p>Задачи программы:</p> <p>освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;</p> <p>овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведение экспериментальных исследований, решение биологических задач, моделирование биологических объектов, процессов;</p> <p>воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдение этических норм при проведении биологических исследований;</p> <p>использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработке навыков экологической культуры; обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний и ВИЧ- инфекций.</p> <p>Место предмета в федеральном базисном учебном плане 1 час в неделю при изучении предметов в течение двух лет (10 и 11 классы) соответственно 68 часов преподавания в течение двух лет.</p>

Основные разделы:

«Клетка», « Организм», «Эволюция», «Экология», «Биосфера».

Форма контроля:

Тестирование по итогам изучения раздела.