Аннотация к рабочей программе по биологии для 10-11 классов (профильный уровень)

ФК ГОС

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов (профильный уровень) разработана на основе требований федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по биологии.

Изучение биологии на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:

* 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;
* 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;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведение экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;
* воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
* использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

По учебному плану школы в 10-11 классах на изучение предмета «Биология» на профильном уровне отводится 3 часа в неделю (204 часа в год).

Составитель рабочей программы: Иванникова Т.А., учитель биологии.