

Аннотация к рабочей программе «Актуальные вопросы биологии» 10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Актуальные вопросы биологии» разработана для обучающихся 10-11-х классов и является частью Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 13. Программа реализуется за счет части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Данная программа рассчитана на два года обучения (всего 68 часов), 1 час в неделю в каждом классе.

Основная **цель** изучения учебного предмета «Актуальные вопросы современной биологии»:

- создание условий для формирования у обучающихся целостной системы знаний о живой природе, ее системной организации эволюции;
- обеспечение общекультурного менталитета и общей биологической компетентности, экологической и природоохранительной грамотности выпускника современной средней школы.

Основные задачи:

- 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); о 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.

Рабочая программа содержит:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета «Актуальные вопросы биологии»;
- 2) содержание учебного предмета «Актуальные вопросы биологии»;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.