

## Аннотация к рабочей программе по биологии

Рабочие программы по биологии разработаны на основании Примерной программы основного общего образования по биологии и авторской программы Н.И. Сонин, соответствующей Федеральному компоненту Государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (М.: Дрофа, 2013). Они предназначены для обучения биологии в школе на базовом и профильном уровне. В рабочей программе отражены пояснительная записка, основное содержание предмета, тематическое планирование курса, литература и средства обучения, критерии и нормы оценки знаний обучающихся. Для приобретения практических навыков и повышения уровня знаний представленными программами предусматривается выполнение ряда лабораторных и практических работ. Программа 5 класса рассчитана на 2 часа в неделю, 6 класса 1 час в неделю, 7-9 классы 2 часа в неделю, 10-11 класс 2 часа в неделю.

Преподавание ведется по УМК авторов:

5 класс - Пакулова В. М., Иванова Н. В.

6 класс - В.В. Пасечник

7 класс - Трайтак Д. И., Суматохин С. В.

8 класс - Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев

9 класс - А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник

10-11 класс - А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник

*Целью рабочей программы является*

- \$1• **освоение знаний** об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественно-научной 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;
- \$1• **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;
- \$1• **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;
- \$1• **воспитание** убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- \$1• **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.

Рабочая программа отражает планирование, организацию и возможность управления образовательным процессом по учебной дисциплине – биологии. Рабочая программа определяет конкретно содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины (курса) с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся.