

## Аннотация программы по биологии

Рабочие программы по биологии для 10-11 классов разработаны на основе

- Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений Российской Федерации, утвержденного приказом Минобробразования РФ № 1312 от 09. 03. 2004;
- федерального компонента государственного образовательного стандарта по биологии, утвержденного Приказом Минобробразования РФ от 05. 03. 2004 года № 1089;
- авторских программ по биологии:
- И.Б. Агафонова, В.И.Сивоглазов, М. «Дрофа».2005 (базовый уровень)
- Захаров В.Б. (профильный уровень), Сборник нормативных документов. Биология. Москва, «Дрофа», 2004 .

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 245 часов для обязательного изучения биологии на ступени среднего (полного) общего образования из расчета 1 учебный час в неделю (базовый уровень — 3 учебных часа в неделю (профильный уровень)

Изучение биологии на ступени основного общего образования 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, биотехнологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм); 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, 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; проведения 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.

Теоретический материал хорошо иллюстрирован, что способствует лучшему усвоению материала. Особое внимание уделено развитию экологической и валеологической культуры. Прослеживает интеграция общебиологических знаний.

Программа биологии **на профильном уровне** В.Б. Захарова имеет следующую особенность: содержание каждого учебного блока расширено и углублено, увеличено количество лабораторных работ, число демонстраций и экскурсий. Особое внимание уделено экологическому воспитанию молодежи.

Приоритетами для учебного предмета «Биология» на ступени среднего (полного) общего образования на профильном уровне являются сравнение объектов, анализ, оценка, решение задач, самостоятельный поиск информации.