

Аннотация
к рабочей программе по биологии
9 класс

1. Рабочая программа по биологии для 9 класса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования и примерной программы для основного общего образования по биологии.

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

3) Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования РФ от 09.03.2004 г. № 1312.

2. Изучение биологии направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний** о живой природе и присущих ей закономерностях
- **овладение умениями** применять биологические знания, работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками, проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты
- **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей**
- **воспитание** позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью, культуры поведения в природе
- **использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни**

3. Место учебного предмета в учебном плане.

Согласно учебному плану, рабочая программа для 9-го класса предусматривает обучение биологии в объеме 2 часов в неделю - 68 часов. Изучение курса «Основы общей биологии» проводится в течение одного учебного года в 9 классе. Это обусловлено тем, что для достижения базового уровня биологического образования необходимо добиться определенной завершенности знаний об условиях жизни, о разнообразии биосистем, закономерностях живой природы и о зависимостях в ее процессах и явлениях. Раскрытие учебного содержания в курсе «Основы общей биологии» проводится по разделам и темам.

4.Содержание учебной программы:

1. Введение в основы общей биологии (3 ч).
2. Основы учения о клетке (10 ч.)
3. Размножение и индивидуальное развитие организмов (онтогенез) (5ч)
4. Основы учения о наследственности и изменчивости (11)
5. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов (5ч)
6. Происхождение жизни и развитие органического мира (5ч)
7. Учение об эволюции (9)
8. Происхождение человека (антропогенез) (7ч)
9. Основы экологии (15)

5.Требования к уровню подготовки обучающихся на ступени основного общего образования

Учащиеся должны знать:

- Основы учения о клетке: многообразие клеток и их химический состав, обменные процессы, происходящие в клетке; биосинтез белков, углеводов и обеспечение клеток энергией;
- Размножение и индивидуальное развитие организма;
- Основные учения о наследственности и изменчивости: генетические опыты Г. Менделя, сцепленное наследование генов, определение пола и наследственная изменчивость.

Учащиеся должны уметь:

- Объяснять родство, общность происхождения и эволюцию растений и животных, этапы эволюции человека; место и роль человека в природе; причины наследственности и изменчивости, проявления наследственных заболеваний;
- Анализировать и оценивать воздействие факторов окружающей среды, биотические связи в природе, основные законы устойчивости в живой природе, экологические проблемы в биосфере;
- Проводить самостоятельный поиск биологической информации.

Учебно-методическое обеспечение:

1. Учебник: Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. "Основы общей биологии" (М., "Вентана-Граф", 2015г.)
2. Интернет-ресурсы: <http://bio.1september.ru> - газета «Биология» - приложение к «1 сентября» www.bio.nature.ru - научные новости биологии www.km.ru/education.
3. Технические средства обучения: проектор, ноутбук, интерактивная доска