

## Аннотация к рабочим программам по биологии 10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «биологии» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования; по учебному предмету «биология» для 10-11 классов.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по учебному предмету «биология» для 10-11 классов под редакцией В.И.Сивоглазова, издательство «Дрофа».

**Цель** изучения предмета/курса «Биология»:

овладение учащимися знаниями о живой природе и присущих ей закономерностях, общими методами ее изучения, учебными умениями применения биологических знаний для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма, направленных на сохранение окружающей природы и здоровья человека

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

1. Способствовать формированию на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры, освоению знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания.

2. Создавать мотивацию на овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах.

3. Развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации.

Учебный предмет «биология» входит в предметную область «естественных наук», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 68 часов (по 34 часа на каждый год обучения).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Биология как наука. Методы научного познания.
2. Клетка.
3. Организм.
4. Вид.
5. Экосистемы.

Предусмотрены 4 внутришкольных мониторинга, формы и виды которого определены в положении о промежуточной аттестации в СОШ № 20 имени П.И.Батова.