

Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология».
Углублённый уровень
для 10-11 класса

1. Учебники:

- 1) «Биология 10 класс». Профильный уровень – 10-е изд. Часть 1 - под редакцией В.К. Шумного и Г.М. Дымшица, - М.: Просвещение, 2020 г.
- 2) «Биология 11 класс». Профильный уровень – 10-е изд. Часть 2 - под редакцией В.К. Шумного и Г.М. Дымшица, - М.: Просвещение, 2020 г.

2. Цели учебной дисциплины:

- 1) формирование представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- 2) овладение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;
- 3) овладение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описание, измерение, проведение наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;
- 4) формирование умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;
- 5) формирование собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников.

В связи с освоением углубленного курса биологии дополнительно достигаются цели:

- 1) формирование системы знаний об общих биологических закономерностях, законах, теориях;
- 2) формирование умений исследовать и анализировать биологические объекты и системы, объяснять закономерности биологических процессов и явлений; прогнозировать последствия значимых биологических исследований;
- 3) овладение умениями выдвигать гипотезы на основе знаний об основополагающих биологических закономерностях и законах; проверять выдвинутые гипотезы экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;
- 4) овладение методами самостоятельной постановки биологических экспериментов, описания, анализа и оценки достоверности полученного результата;
- 5) формирование убежденности в необходимости соблюдения этических норм и экологических требований при проведении биологических исследований.

3. Количество часов на изучение дисциплины:

- 10 класс- 102 часа (3 урока в неделю)
11 класс- 102 часа (3 урока в неделю)

