# Аннотация к рабочим программам по биологии 10-11 классы (профильный уровень)

Программа по учебному предмету "Биология" (далее - биология) на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СОО, Концепции преподавания учебного предмета «Биология» и основных положений федеральной рабочей программы воспитания. Предметная линия учебников «Линия жизни». 10 -11 классы: учеб. Пособие для общеобразовательных организаций: углубл. уровень/В.В. Пасечник, Г.Г. Швецов, Т.М. Ефимова. - М.: Просвещение, 2021.

# Актуальность.

В системе естественно-научного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников. Изучение биологии создает условия для формирования у обучающихся интеллектуальных, гражданских, коммуникационных и информационных компетенций.

# Общие цели учебного предмета:

* + - формирование у школьников научного мировоззрения, целостной научной картины мира, экологической культуры и экологического мышления, решению вопросов по сохранению окружающей природы и здоровья человека.
    - изучение биологических теорий, концепций, законов и закономерностей в целях объяснения природных процессов и явлений и обоснования практических рекомендаций в основных областях применения биологических знаний;
    - повышение образовательного уровня учащихся и развитие навыков проведения исследований и экспериментов, формирование навыков планирования и проведения самостоятельных исследований, что способствует развитию познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей школьников

Задачи:

* + - * интеллектуальное развитие личности учащихся;
      * формирование научного мировоззрения;
      * приобретение коммуникативных исследовательских умений;
      * развитие познавательных интересов и потребностей, способностей к проявлению эколого-гуманистической позиции в общении с природой и людьми.
      * развитие эмоционального, эстетического и познавательного восприятия природы.

# Место учебного предмета «Химия» в учебном плане

**На изучение предмета отводится 201 час**

|  |
| --- |
| в 10 классе - 102 часа, (3 часа в неделю) в 11 классе – 99 часов, (3 часа в неделю) |

# УМК

1. Пасечник В. В., Швецов Г. Г., Ефимова Т. М. [Биология. Рабочие программы.](https://catalog.prosv.ru/item/28683) [Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл. Углубленный уровень](https://catalog.prosv.ru/item/28683)
2. Биология. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровень/ В.В. Пасечник и др. – 2-е издание – М.: Просвещение, 2020г.
3. 2. Биология. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровень/ В.В. Пасечник и др. – 2-е издание – М.: Просвещение, 2021г.
4. Пасечник В.В., Швецов Г.Г., Ефимова Т.М. [Биология. Поурочные разработки.](https://catalog.prosv.ru/item/8040) [10-11 кл. Углубленный уровень](https://catalog.prosv.ru/item/8040)