

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология»
10 класс** Настоящая рабочая программа по биологии составлена в соответствии с нормативно-правовыми документами: Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (ред. от 11.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

Рабочая программа по биологии для 10 х классов (базовый уровень) разработана в соответствии с требованием ФГОС основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897)

с учетом основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №13 (протокол №1 от 30.08.2021г.)

с учетом примерной образовательной программы по биологии и авторской программы УМК И.Б.Агафоновой, В.И. Сивоглазова («Тематическое планирование» / И.Б.Агафоновой, В.И. Сивоглазова — М. : Издательство Дрофа, 2017).

Рабочая программа по биологии для 10 класса (углубленный уровень) разработана с учетом примерной образовательной программы по биологии и авторской программы УМК В.Б.Захаров («Тематическое планирование» / В.Б.Захаров, А.Ю.Цебульский — М. : Издательство Дрофа, 2017

В рабочих

программах нашли отражение цели и задачи изучения биологии на ступени среднего (полного) общего образования,

Изучение биологии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- социализация обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность-носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы.
- приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей,

накопленных обществом в сфере биологической науки)

- ориентацию в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки
- развитие познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания
- овладение учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методов и элементарными методами биологических исследований

исследований

- формирование экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку.

Задачи изучения биологии в средней школе следующие:

- освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественной научной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); о строении, многообразии и

особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытий и современных исследований в биологической науке;

- овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества;
- 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; обоснования соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

В рабочей программе нашло отражение **цели и задачи** изучения биологии на ступени среднего (полного) общего образования, **(углубленный уровень)**:

Цели:

- освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); 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, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;

Задачи:

- 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;

2. использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни

для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ №13 на изучение предмета «Биология» отводится:

Класс	Количество часов в неделю	Общее количество часов в год
10 (базовый уровень)	1	34
10 (углубленный уровень)	3	102

Рабочая программа по предмету «Биология» реализуется с использованием учебников:

Класс	Учебники
10 (базовый уровень)	В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова 10 класс. Биология. Общая биология (базовый уровень) Москва, изд. ООО «Дрофа», 2016
10 (углубленный уровень)	В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин Биология. Общая биология 10 класс (углубленный уровень) Москва, изд. ООО «Дрофа» 2019