

**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 |