

Аннотация к рабочей программе по биологии

5 – 9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Биология» для обучающихся с 5 по 9 класс составлена на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании» № 273 от 29.12.2012г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования от 17.12.2010г. № 1897;
- Примерная общеобразовательная программа основного общего образования (протокол от 8 апреля 2015г. № 1/15);
- Основная общеобразовательная программа основного общего образования муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей № 4»;
- Положение о рабочих программах муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей № 4»

Роль предмета:

Роль биологии в системе школьного образования обусловлена ее значением в формировании общей культуры подрастающего поколения, воспитании творческой личности, осознании своей ответственности перед обществом за сохранение жизни на Земле.

Цели и задачи курса:

Изучение биологии в 5-9 классах направлено на достижение следующих целей:

- **достижение** обучающимися базовых и повышенных результатов в изучении биологии в соответствии с требованиями, утвержденными ФГОС ООО;
- **освоение** метапредметных понятий, УУД, обеспечивающих успешное изучение биологии на уровне ООО, создание условий для достижения личностных результатов.
- **приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.
- **ориентацию** в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе;
- **развитие** познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений;
- **овладение** ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной;
- **формирование** у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы.

Кроме того, учебный предмет «Биология» в основной школе призван помогать предпрофильному самоопределению школьников.

Место предмета в учебном плане:

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Биология» изучается с 5-го по 9-й класс. Курс рассчитан:

- на 34 учебных часа, из расчета 1 учебный час в неделю в 5-7 классах
- на 68 учебных часов, из расчета 2 учебных часа в неделю в 8-9 классах

Структура учебного предмета

- 5 класс: Живой организм: строение и изучение ; клеточное строение организмов; многообразие живых организмов; человек на Земле.
- 6 класс: Строение и свойства живых организмов; жизнедеятельность организма; организм и среда.
- 7 класс: Царство Прокариоты ; царство Грибы ; царство Растения; Царство Животные; Вирусы .
- 8 класс: Место человека в системе органического мира; Происхождение человека; Краткая история развития знаний о строении и функциях организма человека; Общий обзор строения и функций организма человека; Координация и регуляция, Опора и движение, Внутренняя среда организма, Транспорт веществ, Дыхание, Пищеварение, Обмен веществ и энергии, Выделение, Покровы тела, Размножение и развитие, Высшая нервная деятельность , Человек и его здоровье ,
- 9 класс: Структурная организация организмов, Размножение и индивидуальное развитие организмов , Наследственность и изменчивость организмов, Эволюция живого мира на Земле, Взаимоотношения организма и среды. Основы экологии

Формы контроля:

Устный (индивидуальный, фронтальный, групповой), письменный (тестовая и контрольная работа), практический (лабораторная)