

Аннотация к рабочей программе учебного предмет

| | |
|---|---|
| Учебный предмет | Биология |
| Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами | ФГОС СОО; ООП СОО МБОУ СОШ д.Железково; учебно-методическим комплектом Сивоглазов В.И Биология. Общая биология базовый уровень 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций В.И.Сивоглазов, И.Б.Агафонова, Е.Т.Захарова |
| Учебный предмет реализуется | 10-11 класс |
| Объем часов по учебному предмету составляет | 10 класс – 34 часа, 11 класс – 34 часа |
| Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне | Овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем. |
| Достижение целей обеспечивается решением следующих задач | Освоением обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии; формированием у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации; становлением у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать |

| | |
|---|--|
| | <p>явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;</p> <p>формированием у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробιοтехнологий;</p> <p>воспитанием убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;</p> <p>осознанием ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;</p> |
| <p>Основные разделы учебного предмета</p> | <p>10 класс:</p> <p>Биология как наука</p> <p>Живые системы и их организация</p> <p>Химический состав и строение клетки,</p> <p>Жизнедеятельность клетки</p> <p>Размножение и индивидуальное развитие организмов</p> <p>Наследственность и изменчивость организмов</p> <p>Селекция организмов. Основы биотехнологии</p> <p>11класс:</p> <p>Эволюционная биология,</p> <p>Возникновение и развитие жизни на Земле,</p> <p>Организмы и окружающая среда,</p> <p>Сообщества и экологические системы</p> |