

Аннотация к рабочей программе по предмету  
«Биология»  
ФГОС ООО

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» разработана на основании Основной общеобразовательной программы - образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 1.

Предметная линия учебников под редакцией Пономаревой И.Н. (5,6 классы), «Вентана-Граф»; Константинова В.М. (7 класс), «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Драгомилова А.Г., Машар Р.Д. (8 класс), «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Пономарева И.Н. (9 класс), «ВЕНТАНА-ГРАФ».

Планируемые результаты освоения учебного предмета

- формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;
- формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;
- приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;
- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать по следствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье чело века; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений и животных;
- формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользования защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
- освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.

Построение учебного содержания предмета осуществляется последовательно от общего к частному с учетом реализации внутрипредметных и метапредметных связей. В основу положено взаимодействия научного, гуманитарного, культурологического, личностнодеятельностного, историко-проблемного, компетентностного подходов. Содержание курса направлено на формирование универсальных учебных действий, обеспечивающих развитие познавательных и коммуникативных качеств личности. Обучающиеся включаются в проектную и исследовательскую деятельность, основу которой составляют такие учебные действия как умение видеть проблемы, ставить вопросы, классифицировать, наблюдать, проводить эксперимент, делать выводы и умозаключения, объяснять, доказывать, защищать свои идеи, давать определение понятиям, структурировать материал и др. Обучающиеся включаются в коммуникативную учебную деятельность, где преобладают такие ее виды как умение полно и точно выражать свои мысли, аргументировать свою точку зрения, работать в сотрудничестве (паре и

группе), представлять и сообщать информацию в устной и письменной форме, вступать в диалог и т.д.

класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	всего
Количество часов в неделю/год	1/34	1/34	1/34	2/68	2/66	236 ч

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575800

Владелец Каштанова Татьяна Владимировна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022