

Аннотация к рабочей программе по предмету учебного плана основной образовательной программы основного общего образования(5-9 классы)

2023 – 2024 учебный год

| Предмет           | Аннотация к рабочей программе  |
|-------------------|--|
| Биология<br>(ФРП) | <p><b>1. Характеристика программы.</b> Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.</p> <p>Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.</p> <p>В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.</p> <p>Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.</p> <p>Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.</p> <p>Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;</li><li>формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;</li><li>формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;</li><li>формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;</li><li>формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;</li><li>формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.</li></ul> <p>Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеке как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;</li><li>овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;</li></ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;</p> <p>воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.</p> <p>Содержание обучения биологии 5,6,7,8,9 классах предусматривает изучение программного материала в рамках разделов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Биология – наука о живой природе</li> <li>Методы изучения живой природы</li> <li>Организмы – тела живой природы</li> <li>Организмы и среда обитания</li> <li>Природные сообщества</li> <li>Живая природа и человек</li> <li>Растительный организм</li> <li>Строение и многообразие покрытосеменных растений</li> <li>Жизнедеятельность растительного организма</li> <li>Обмен веществ у растений</li> <li>Животный организм</li> <li>Строение и жизнедеятельность организма животного</li> <li>Систематические группы животных</li> <li>Развитие животного мира на Земле</li> <li>Животные в природных сообществах</li> <li>Животные и человек</li> <li>Человек – биосоциальный вид</li> <li>Структура организма человека</li> <li>Нейрогуморальная регуляция</li> <li>Опора и движение</li> <li>Внутренняя среда организма</li> <li>Кровообращение</li> <li>Дыхание</li> <li>Питание и пищеварение</li> <li>Обмен веществ и превращение энергии</li> <li>Кожа</li> <li>Выделение</li> <li>Размножение и развитие</li> <li>Органы чувств и сенсорные системы</li> <li>Поведение и психика</li> <li>Человек и окружающая среда</li> </ul> <p><b>2. Срок реализации программы.</b></p> <p>На изучение предмета «Биология» на ступени основного общего образования отводится :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 класс – 34 ч (1 час в неделю);</li> <li>● 6 класс – 34 часов (1 час в неделю);</li> </ul> |
|--|---|

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>● 7 класс – 34 часа (1 час в неделю);</li><li>● 8 класс – 68 часов (2 часа в неделю).</li><li>● 9 класс – 68 часов( 2 часа в неделю)</li></ul> |
|--|--|