Аннотация к рабочей программе 5-9 класс по биологии (ФГОС) 2024-2025 уч. год

Рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего

образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания МБОУ Плодородная СОШ №16.

Данная программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), а также федеральной рабочей программы воспитания. Преподавание ведется с использованием УМК:

1. Биология. 5 класс. Учебник. Базовый уровень 2023 | Суматохин С.В., Пасечник В.В., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Москва: Просвещение, 2023. -160с.: ил. - (Линия жизни)
2. Биология. 6 класс. Учебник. Базовый уровень 2023 | Суматохин С.В., Пасечник В.В., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Москва: Просвещение, 2023. -160с.: ил. - (Линия жизни)
3. Биология. 7 класс. Учебник 2021 | Калинова Г.С., Суматохин С.В., Пасечник В.В.
4. Биология. 8 класс. Учебник. Базовый уровень 2021 | Суматохин С.В., Пасечник В.В., Гапонюк З.Г.
5. Биология. 9 класс. Учебник. Базовый уровень 2021 | Пасечник В.В., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г., Каменский А.А.

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.

Программа по биологии включает распределение содержания учебного материала по классам, а также рекомендуемую последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания с учётом возрастных особенностей обучающихся.

Программа по биологии разработана с целью оказания методической помощи учителю в создании рабочей программы по учебному предмету.

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.

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.

Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

Целями изучения биологии на уровне основного общего образованияявляются: формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;

формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма

человека, условиях сохранения его здоровья;

формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;

формирование умений использовать информацию о современныхдостижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;

формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;

формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач: 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; овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма; освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о

современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание; воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного

общего образования. Общее число часов, рекомендованных для изучения биологии, - 238 часов: в 5 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе - 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе - 68 часов (2 часа в неделю).

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название темы | Число  часов | Воспитательный компонент |
| 5 класс | | | Испол ьзование  воспитательн  ойвозможности содержания учебного предмета позволит сформировать: понятие российской гражданской идентичности: патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину; осознание своей этнической принадлежности; знание языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоения гуманистических, демократических и традиционных  ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед |
| 1 | Введение. Биология как наука. | 5 |
| 2 | Клетка — основа строения и жизнедеятельности организмов. | 9 |
| 3 | Многообразие организмов | 18 |
| 4 | Резерв | 2 |
|  | Итого | 34  часа |
| 6 класс | | |
| 1 | Жизнедеятельность  организмов | 16 |
| 2 | Строение и многообразие покрытосеменных растений | 16 |
| 3 | Резерв | 2 |
|  | Итого | 34  часа |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 класс | | | Родиной;  ответственное отношение к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению да и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира; - осознанное, способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания; -  освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учетом региональных, |
| 1 | Зоология - наука о животных | 2 |
| 2 | Многообразие животного мира: беспозвоночные | 6 |
| 3 | Многообразие животного мира: позвоночные | 22 |
| 4 | Эволюция и экология Животных. Животные в человеческой культуре | 3 |
| 5 | Резерв | 1 |
|  | Итого | 34  часа |
| 8 класс | | |
| 1 | Введение. Наука о человеке | 3 |
| 2 | Общий обзор организма человека | 3 |
| 3 | Опора и движение | 7 |
| 4 | Внутренняя среда организма | 4 |
| 5 | Кровообращение и лимфообращение | 4 |
| 6 | Дыхание | 4 |
| 7 | Питание | 5 |
| 8 | Обмен веществ и превращение энергии | 4 |
| 9 | Выделение продуктов обмена | 2 | социальных и  экономических  особенностей; - развитие сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора; формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения кс деятельности;  - понимание ценности здорового иб жизни и здоровью людей,  правилповедения на транспорте и на дорогах; -экологическую культуру на общества;принятие ценности семейной художественного на, творческой деятельности эстетического характера. Формы деятельности на  уроке:тематические беседы, дискуссии,круглые столы, игры (обучающие,познавательные, коммуникативные, логические, дидактические), викторины,тестирование, |
| 1  0 | Покровы тела человека | 3 |
| 1  1 | Нейрогуморальная  регуляция процессов жизнедеятельности | 7 |
| 1  2 | Органы чувств. Анализаторы | 4 |
| 1  3 | Психика и поведение  человека. Высшая нервная  деятельность | 6 |
| 1  4 | Размножение и развитие человека | 4 |
| 1  5 | Человек и окружающая среда | 4 |
| 1 | Резерв | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 |  |  | презентации, проекты, |
|  | Итого | 68  часов | экскурсии, библиотечные  уроки, практикумы, |
| 9класс | | | творческие лаборатории. |
| 1 | Введение. Биология в системе наук | 2 |  |
| 2 | Основы цитологии- науки  о клетке | 10 |  |
| 3 | Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов | 5 |  |
| 4 | Основы генетики | 9 |  |
| 5 | Генетика человека | 2 |  |
| 6 | Основы селекции и биотехнологии | 3 |  |
| 7 | Эволюционное учение | 8 |  |
| 8 | Возникновение и развитие  жизни на Земле | 5 |  |
| 9 | Взаимосвязи организмов  и | 18 |  |
|  | окружающей среды |  |  |
| 1  0 | Резерв | 6 |  |
|  | Итого | 68  часов |  |

Основными оценочными процедурами оценки результатов при изучении биологии являются следующие: текущая оценка, тематическая оценка, внутришкольный мониторинг, промежуточная аттестация, итоговая оценка, государственная итоговая аттестация.

В МБОУ Плодородная СОШ №16 традиционная пятибалльная система оценивания знаний обучающихся. Оценка знаний предполагает учет индивидуальных особенностей учащихся, дифференцированный подход к организации работы в классе.