

Аннотация к рабочей программе по биологии

Рабочая программа по предмету Биология для 5-9 классов разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), учебным планом ГБОУ школа №428, на основе примерной программы основного общего образования по биологии.

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 31.09.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
- Образовательная программа основного общего образования (ФГОС ООО) ГБОУ школа №428
- Положение о рабочей программе ГБОУ школа №428

Цели настоящей программы по биологии.

Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:

- 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 и организма человека;
- формирование умений использовать информацию о современных достижениях 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.

Задачи:

- приобретение знаний обучающимися 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.

Общая характеристика учебного предмета: Учебный предмет «Биология» развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, он 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.

Описание места учебного курса в учебном плане, информация о количестве учебных часов:

Учебный предмет «биология» отнесен к предметной области «естественнонаучные предметы».

Программа предмета «биология» рассчитана на 5 лет. Общее количество часов за уровень основного общего образования составляет 238 часов.

В соответствии с учебным планом ГБОУ школа №428 на изучение предмета «биология» отводится:

- в 5 классе 34 часа в год, 1 час в неделю,
- в 6 классе 34 часа в год, 1 час в неделю,
- в 7 классе 34 часа в год, 1 час в неделю,
- в 8 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю,
- в 9 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю

Информация об используемом УМК:

Программа ориентирована на использование УМК Программа ориентирована на использование УМК «Линия жизни», учебник для 5-6-го, 7, 8, 9 классов

общеобразовательных учреждений (авторы В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова, З.Г.Гапонюк) издательство «Просвещение», 2020 г , 2018 г

Компоненты УМК:

- учебник «Биология.5-6 класс» серия «Линия жизни», изд. «Просвещение» 2020 г
- учебник «Биология.7 класс» серия «Линия жизни», изд. «Просвещение» 2018 г
- учебник «Биология.8 класс» серия «Линия жизни», изд. «Просвещение» 2018 г
- учебник «Биология.9 класс» серия «Линия жизни», изд. «Просвещение» 2018 г