

Аннотация к рабочей программе по биологии на уровень основного общего образования

для 5 – 9 классов.

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.

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.

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 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 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.

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.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Серия «Линия жизни». Биология: 5 класс: базовый уровень: учебник В.В. Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г.Швецов. ; под редакцией В.В.Пасечника, «Издательство «Просвещение» 2023
- Серия «Линия жизни». Биология: 6 класс: базовый уровень: учебник В.В. Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г.Швецов. ; под редакцией В.В.Пасечника, «Издательство «Просвещение» 2023
- Серия «Линия жизни». Биология: 7 класс: базовый уровень: учебник В.В. Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г.Швецов. ; под редакцией В.В.Пасечника, «Издательство «Просвещение» 2023
- Серия «Линия жизни». Биология: 8 класс: базовый уровень: учебник В.В. Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк ; под редакцией В.В.Пасечника, «Издательство «Просвещение» 2023
- Серия «Линия жизни». Биология: 9 класс: базовый уровень: учебник В.В. Пасечник, А.А.Каменский, Г.Г.Швецов, З.Г.Гапонюк ; под редакцией В.В.Пасечника, «Издательство «Просвещение» 2023

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- А.А.Калинина .Поурочные разработки по биологии.М - издательство "Вако", 2020
- Д.И.Трайтак - Книга для чтения по ботанике. Пособие для общеобразовательных учреждений, для учащихся 5-6 классов - М -издательство "Просвещение", 2020

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:

Оборудование "Точка роста"- влажные препараты рыбы, лягушки, птицы, крысы, гербарии, наборы насекомых, полезных ископаемых, экран, микроскопы, цифровые лаборатории по биологии и экологии.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://m.edsoo.ru/7f413368>

<http://www.fipi.ru> – Федеральный институт педагогических измерений.

<https://resh.edu.ru>

<https://educanion.yandex.ru/main>

<https://globallab.org>