

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Биология» . 5-9 класс

Рабочая программа составлена на основе требований нормативно-правовых документов, ФГОС ООО, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Изучение предмета «Биология» реализуется на базовом уровне и направлено на:

- 1) 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;
- 2) 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;
- 3) приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;
- 4) формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; 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;
- 5) формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем, необходимости рационального природопользования защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
- 6) освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.

Содержательной основой школьного курса биологии является биологическая наука. Поэтому биология как учебный предмет вносит существенный вклад в формирование у учащихся системы знаний как о живой природе, так и об окружающем мире в целом. Она раскрывает роль биологической науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию научного мировоззрения. Курс биологии на ступени основного общего образования направлен на формирование у учащихся представлений об отличительных особенностях живой природы, её многообразии и эволюции, человеку как биосоциальном существе.

Для формирования у учащихся основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов в процессе изучения биологии основное внимание уделяется знакомству учащихся с методами научного познания живой природы, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Отбор содержания проведён с учётом культуросообразного подхода, в соответствии с которым учащиеся должны освоить

содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности.

В соответствии с базисным учебным (образовательным) планом курсу биологии на ступени основного общего образования предшествует курс «Окружающий мир», включающий определённые биологические сведения. По отношению к курсу биологии данный курс является пропедевтическим. В свою очередь, содержание курса биологии в основной школе является базой для изучения общих биологических закономерностей, теорий, законов, гипотез в старшей школе. Таким образом, содержание курса в основной школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного биологического образования и является основой для последующей уровневой и профильной дифференциации.

Реализация программы по учебному предмету «Биология» обеспечивает достижение планируемых результатов по модулю «Национальные, региональные и этнокультурные особенности».

Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты (выпускник научится/выпускник получит возможность научиться) представлены в рабочей программе.

Программа реализуется в соответствии с учебным планом ООП ООО в 5-9 классах в объеме 276 часов за пять лет обучения: 34 часа в 5 классе (1 час в неделю), 34 часа в 6 классе (1 час в неделю), 68 часов в 7 классе (2 часа в неделю), 70 часов в 8 классе (2 часа в неделю), 70 часов в 9 классе (2 часа в неделю).

Обучение осуществляется по УМК:

В обучении используются следующие учебники:

Биология 5-6 класс: учебник / В.В.Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С.Калинова и др. - М.: Просвещение, 2019.

Биология 7 класс: учебник / В.В.Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С.Калинова. - М.: Просвещение, 2018.

Биология 8 класс: учебник / В.В.Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г.Швецов. - М.: Просвещение, 2019.

Биология 9 класс: учебник / В.В.Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г.Швецов и др.. - М.: Просвещение, 2019.