

Аннотация
к рабочей программе учебному предмету «Биология»
5- 9 классы

Данная программа является составляющей частью основной образовательной программы основного общего образования МБОУ "Гимназия" г. Черногрска.

Цель изучения биологии в школе – формирование у учащихся целостного представления о мире живых организмов, основанного на приоритетных знаниях, умениях и навыках и способах деятельности.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- 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;
- 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;
- приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;
- 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;
- формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользования, защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
- освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.

Школьный курс биологии – образования направлен на формирование у учащихся представлений об отличительных особенностях живой природы, ее многообразии и эволюции, человеку как биосоциальном существе. Отбор содержания проведен с учетом 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 5-6 классах происходит знакомство с царствами растений, бактерий, грибов. Закладываются основы исследовательской практической деятельности. Формируется общее представление о значении науки биологии.

В 7 классе учащиеся пополняют знания о мире живой природы через знакомство с царством животных. Изучение строится в порядке усложнения организации, что отражает общие эволюционные закономерности развития живой природы.

В 8 классе происходит расширение полученных знаний и преломление через изучение анатомии и физиологии человека, что помогает продолжению формирования здорового образа жизни учащихся.

В 9 классе изучаются общие законы и закономерности биологических систем различной структурной организации. Курс помогает систематизировать полученные знания, применяя накопленный опыт и расширяя границы знаний, формируя представления о единстве биосферы и влиянии деятельности человека.

В учебном плане МБОУ «Гимназия» на изучение биологии в основной школе предусматривается в 5-б классах - 1 час в неделю, в 7-9 классе – 2 часа.

Распределение учебного времени учитель определяет с учетом учебного плана, календарного учебного графика и расписания уроков МБОУ «Гимназия».