

Аннотация к рабочим программам по биологии (5-9 классы)

Рабочая программа по биологии для обучающихся 5-9 классов на 2018-2019 учебный год составлена на основе основной общеобразовательной программы основного общего образования МБОУ ИООШ №21, ФГОС ООО, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897, авторской программы основного общего образования по биологии В.В.Пасечника, В.В.Латюшина, Г.Г.Швецова для 5-9 классов общеобразовательных учреждений. Москва: Дрофа, 2013 год.

Рабочая программа построена на основе фундаментального ядра содержания основного общего образования и требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, прописанных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования. В программе соблюдается преемственность с примерными программами начального общего образования.

Программа конкретизирует содержание тем по курсу биологии, перечисленных в образовательном стандарте, рекомендует последовательность их изучения с учетом метапредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся и приводит распределение учебных часов на изучение каждого раздела курса. В рабочей программе определен перечень демонстраций, лабораторных и практических работ, их распределение по разделам.

Построение учебного содержания курса осуществляется последовательно от общего к частному с учетом реализации внутрипредметных и метапредметных связей. В основу положено взаимодействие научного, гуманистического, культурологического, личностно-деятельностного, историко-проблемного, компетентностного подходов.

В разделе рабочей программы по биологии для 5 класса нашли отражение основные содержательные линии: клеточное строение организмов; царство Бактерии; царство Грибы; царство Растения; применение данных организмов – знание и опыт практической деятельности с теми организмами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, нашли применение в промышленности и сельском хозяйстве; язык биологии – важнейшие понятия и термины.

В процессе изучения биологии в 6-7 классах учащиеся получают знания о строении, жизнедеятельности и многообразии растений и животных, принципах их классификации; знакомятся с эволюцией строения живых организмов, взаимосвязью строения и функций органов и их систем, с индивидуальным развитием и эволюцией растений и животных. Учащиеся узнают о практическом значении биологических знаний, природопользования, сельскохозяйственного производства, медицины и здравоохранения, биотехнологии и отраслей производства, основанных на использовании биологических систем.

В 8 классе учащиеся получают знания о человеке как о биосоциальном существе, его становлении в процессе антропогенеза и формирования социальной среды. Определение систематического положения человека в природе поможет учащимся осознать единство биологических законов, понять взаимосвязь строения и функций органов и систем органов, помогает сделать выбор между здоровым образом жизни и тем, который ведет к болезни. В курсе уделяется большое внимание санитарно-гигиенической службе, охране природной среды, личной гигиене. Начальные знания психологии позволят учащимся рационально организовать учебную трудовую, спортивную деятельность и отдых, легче вписаться в коллектив сверстников.

В 9 классе обобщаются знания о жизни и уровнях ее организации, раскрываются мировоззренческие вопросы о происхождении и развитии жизни на Земле, углубляются понятия об эволюции. Учащиеся получают знания основ цитологии, генетики, селекции, теории эволюции, что позволит им понять и рассмотреть экологию организмов, популяции, биоценоза, биосферы, ответственность человека за жизнь на Земле.

Для понимания сущности биологических явлений в программу введены лабораторные работы, демонстрации опытов, проведение наблюдений, экскурсии.

Для реализации рабочей программы изучения учебного предмета Биология на этапе основного общего образования учебным планом МБОУ ИООШ №21 отведено 245 часов. Из них 35 часов в 5 классе, 35 часов в 6 классе, 35 часов в 7 классе, по 70 часов в 8 и 9 классах из расчета 2 учебного часа в неделю.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно - методического комплекса:

- Пасечник В.В. Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 5 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2012
- Пасечник В.В. Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2017
- Вахрушев А.А. Биология. От амёбы до человека. 7 класс/А.А. Вахрушев, О.В.Бурский, А.С. Раутиан.- М.: Баласс, 2011
- Пасечник В.В. Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 8класс. Учебник / М.: Дрофа, 2017
- Биология. 8 класс. Познай себя. Учебник. /Вахрушев А.А., Родионова Е.И., Белицкая, Раутиан А.С - М.: Баласс, 2011
- Биология. 9 класс. Порядок в живой природе. Учебник. /Вахрушев А.А., Бурский О.В., Раутиан А.С., Родионова Е.И. - М.: Баласс,
- Пасечник В.В. Биология. Введение в общую биологию. 9 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2017