

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

Рабочая программа по биологии для обучающихся 5-9 классов на 2017-2018 учебный год составлена на основе основной общеобразовательной программы основного общего образования гимназии №13, 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 ведёт 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 её 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 Гимназии 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

Аннотация к рабочей программе по биологии (10-11 класс)

Рабочие программы по биологии (базовый уровень) для 10-11 классов - составлены в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта общего образования, авторской программой для общеобразовательных учреждений к комплексу учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника: Биология. 5-11 классы / авт.-сост. Г.М. Пальдяева, М.: Дрофа, 2015г., ориентирована на учебник: Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Общая биология. 10-11 кл. М.; «Дрофа», 2015г.

Рабочие программы по биологии (углублённый уровень) для 10-11 классов - составлены в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта общего образования, авторской программой для общеобразовательных учреждений: Биология. Общая биология. 10 – 11 классы. Углублённый уровень (автор В.Б.Захаров). Москва. Дрофа. 2015г., ориентирована на учебник: Биология. 10-11 кл.: Учебник академический школьный (Профильный уровень) часть 1. Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М., Медников Б.М., Рувинский А.О. - М.: Просвещение, 2013г.

Для реализации рабочей программы на изучение биологии базового уровня отводится по 35 учебных часов в 10-11 классах, из расчета 1 учебный час в неделю, углублённого уровня в 10 классе отводится 105 учебных часов, из расчета 3 учебных часа в неделю.