

Аннотация к рабочей учебной программе по  
учебному предмету «Биология»

5 – 9 классы

Рабочая учебная программа по биологии для 5-9 классов составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО и с учетом авторского УМК Н.И. Сониной « Биология».

Рабочая учебная программа рассчитана на обучение биологии в объеме 1 час в неделю (35 часов в год) в каждом 5, 6, 7 классе, в объеме 2 часов в неделю (70 часов в год) в 8, 9 классах.

Обучение биологии направлено на формирование:

- научного мировоззрения у обучающихся на основе знаний о живой природе и присущих ей закономерностях, биологических системах;
- представления о многообразии животных организмов и принципах их классификации,
- основополагающих понятий о клеточном строении живых организмов, о биологическом разнообразии в природе Земли как результате эволюции и как основе её устойчивого развития, о принципах классификации определяющих принадлежность биологических объектов к определенной систематической группе;
- понятия о практическом значении биологических знаний как научной основы охраны природы, природопользования, сельскохозяйственного производства, медицины, основанных на использовании биологических систем;
- умения работать с разными источниками биологической информации (находить биологическую информацию в различных источниках, анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую, устанавливать соответствие между объектами и функциями, которые они выполняют);
- умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию;
- умения самостоятельно проводить несложные биологические наблюдения, эксперименты, объяснять полученные результаты, наблюдать за состоянием своего здоровья;
- способности выбирать наиболее эффективные способы решения учебных задач в зависимости от конкретных условий.