

Аннотация к рабочей программе по биологии (основное общее образование)

Программа по биологии для основной школы составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; основной образовательной программой основного общего образования МОУ СОШ №3 г.Балашова; авторской программы Н.И.Сонина и В.Б.Захарова «Биология 5-9 классы».

Предметная область – естественнонаучные предметы.

Предмет – биология.

Основная цель: освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы.

Задачами изучения биологии в основной школе являются:

- овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
- формирование на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры;
- гигиеническое воспитание и формирование здорового образа жизни в целях сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека;
- установление гармоничных отношений учащихся с природой, со всем живым как главной ценностью на Земле;
- подготовка школьников к практической деятельности в области сельского и лесного хозяйства, медицины, здравоохранения;
- социальная адаптация детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.
- способствовать формированию таких нравственных качеств личности, как терпение, милосердие, трудолюбие, любовь к родному краю.

Место предмета в учебном плане: биология в основной школе изучается с 5 по 9 классы. Общее число учебных часов – 280: 5,6 классы по 35 час.(1 час в неделю); 7, 8, 9 классы по 70 час. (2 часа в неделю).

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса предусматривает использование линии «Сфера жизни» по биологии 5 - 9 класс:

1. Сонин Н. И., Плешаков А. А. Биология. Введение в биологию. 5 класс: учебник.—М.: Дрофа.
2. Сонин Н. И. Биология. Живой организм. 6 класс: учебник. — М.: Дрофа.
3. Захаров В. Б., Сонин Н. И. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: учебник. — М.: Дрофа.
4. Сонин Н. И., Сапин М.Р. Биология. Человек. 8 класс: учебник. — М.: Дрофа.
5. Мамонтов С. Г., Захаров В. Б., Агафонова И. Б., Сонин Н. И. Биология. Общие закономерности. 9 класс: учебник. — М.: Дрофа.