

Аннотация к рабочей программе по биологии (среднее общее образование)

Программа по биологии составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования; основной образовательной программой среднего общего образования МОУ СОШ №3 г.Балашова; авторской программы В.И.Сивоглазова и Е.Т.Захарова «Биология 10-11 классы».

Предметная область – естественные науки.

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 средней школе изучается с 10 по 11 классы. Общее число учебных часов – 68: 10, 11 классы по 34 час.(1 час в неделю).

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса предусматривает использование линии «Сфера жизни» по биологии 10-11 класс:

1. В.И.Сивоглазов, И.Б.Агафонова, Е.Т.Захарова. Общая биология. 10 класс: учебник.—М.: Дрофа.

2. В.И.Сивоглазов, И.Б.Агафонова, Е.Т.Захарова. Общая биология. 11 класс: учебник.— М.: Дрофа.