

Аннотация к программам

Предмет	Биология	Биология
Класс	10	11
Уровень (базовый/профильный)	базовый	базовый
Количество часов (всего/в неделю)	35/1	35/1
Автор(ы) УМК	Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.	Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> – освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания; – овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации; – воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем; – использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе 	
Структура программы (разделы, количество часов)	Биология как наука. Методы научного познания (3 часа) Клетка (11 часов) Организм (4 часа) Размножение (3ч) Индивидуальное развитие организмов (2ч) Генетика – наука о закономерностях наследственности и изменчивости (8ч) Селекция: основные методы и достижения (3ч)	Введение (1 час) Современное эволюционное представление (10 часов) Происхождение жизни на Земле (3часа) Происхождение человека (4 часа) Экологические факторы (3часа) Структура экосистем (4часа) Биосфера – глобальная экосистема (2часа) Биосфера и человек (4часа)