

Аннотация к рабочей программе по биологии 10 класс

Предмет	Биология
Класс	10
УМК	В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонов, Е.Т. Захаров
Количество часов	34 часа (1 час в неделю)
Составитель	Иванова Светлана Николаевна
Цель курса	<p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;</p> <p>- 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.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Многообразие живого мира. 3. Химическая организация клетки 4. Метаболизм. Обмен веществ и преобразование энергии в клетке 5. Строение и функции клеток 6. Размножение и развитие организмов 7. Закономерности наследования признаков 8. Закономерности изменчивости 9. Селекция растений, животных и микроорганизмов

Аннотация к рабочей программе по биологии 11 класс

Название курса	Биология
Класс	11
УМК	В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонов, Е.Т. Захаров
Количество часов	34 часа (1 час в неделю)
Составитель	Иванова Светлана Николаевна
Цель курса	<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 курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение 2. Эволюционное учение 3. Основа экологии. Экосистема 4. Обобщение