

Аннотация к рабочей программе по предмету: «Биология».

Название	Биология	
Класс	10	
Количество часов	34	
Составитель	Барон О.А	
Цель	<p>- <i>освоение знаний</i>: о биологических системах (клетка, организм); об истории развития современных представлений о живой природе; о выдающихся открытиях в биологической науке; о роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; о методах научного познания;</p> <p>- <i>овладение умениями</i>: обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;</p> <p>- <i>развитие</i> 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>- <i>воспитание</i>: убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при осуждении биологических проблем;</p> <p>- <i>использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни</i> для: оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний.</p>	
Структура	<p>Биология как наука. Методы научного познания (2 часа)</p> <p>Т е м а 1.1 Краткая история развития биологии. Система биологических наук (1 час)</p> <p>Тема 1.2 Сущность и свойства живого. Уровни организации и методы познания живой природы (2 часа)</p> <p>Клетка (10 часов)</p> <p>Тема 2.1 История изучения клетки. Клеточная теория (1 час)</p> <p>Тема 2.2 Химический состав клетки (4 часа)</p> <p>Т е м а 2.3 Строение эукариотической и прокариотической клеток (3 часа)</p> <p>Т е м а 2.4 Реализация наследственной информации в клетке (1 час)</p> <p>Т е м а 2.5 Вирусы (1 час)</p> <p>Организм (18 часов)</p> <p>Тема 3.1 Организм — единое целое. Многообразие живых организмов (1 час)</p> <p>Т е м а 3.2 Обмен веществ и превращение энергии (2 часа)</p> <p>Т е м а 3.3 Размножение (4 часа)</p> <p>Тема 3.4 Индивидуальное развитие организмов (онтогенез) (2 часа)</p> <p>Тема 3.5 Наследственность и изменчивость (7 часов)</p> <p>Т е м а 3.6 Основы селекции. Биотехнология (2 часа)</p> <p><u>Итого</u></p>	<p>2</p> <p>10+2 часа резерв</p> <p>18+ 3 часа резерв</p> <p>35 ч.</p>
УМК	Общая биология 10 класс. Авторы: Захаров В.Б, Мамонтов С.Г, Сонин Н.И Дрофа М:2014	

Аннотация к рабочей программе по предмету: « Биология».

Название	Биология	
Класс	11	
Количество часов	34	
Цель	<p><i>освоение знаний:</i> о биологических системах (клетка, организм); об истории развития современных представлений о живой природе; о выдающихся открытиях в биологической науке; о роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; о методах научного познания;</p> <p>- <i>овладение умениями:</i> 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>- <i>развитие</i> 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>- <i>воспитание:</i> убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при осуждении биологических проблем;</p> <p>- <i>использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни</i> для: оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний.</p>	
Структура	<p>РАЗДЕЛ 1. Эволюционное учение (21 час)</p> <p>Т е м а 1.1 История эволюционных идей (4 часа)</p> <p>Т е м а 1.2 Современное эволюционное учение (9 часов)</p> <p>Тема 1.3 Происхождение жизни на Земле (3 часа)</p> <p>Тема 1.4 Происхождение человека (5 часов)</p> <p>РАЗДЕЛ 2. Взаимоотношения организма и среды. Основы экологии. (12 часов)</p> <p>Тема 2.1 Понятие о биосфере (2 часа)</p> <p>Тема 2.2 Жизнь в сообществах (7 часов)</p> <p>Т е м а 2.3 Биосфера и человек. Ноосфера (3 часа)</p> <p>Резервное время (1 час)</p> <p>Итого :</p>	<p>21 час</p> <p>12 часов</p> <p>34</p>
УМК	Учебник: Общая биология 11 класс. Авторы: Захаров В.Б, Мамонтов С.Г, Сонин Н.И Дрофа М:2014	