

Аннотация

к рабочей программе по биологии 10 класса. (Профильный уровень)

Программы разработаны на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования по биологии в соответствии с существующей концепцией биологического образования. Она определяет содержание профильного уровня курса биологии и предназначается для использования в 10 классе профильных и общеобразовательных школ. За основу написания рабочей программы взята авторская программа В. В Пасечника для общеобразовательных учреждений курса биологии на профильном уровне. Цели, задачи, содержание, методико-дидактические принципы, обеспечивающие личностно-ориентированный характер обучения, остаются теми же, что и у автора. Программа рассчитана на 102 часа в год и 3 учебных часа в неделю.

В 10 классе реализуется биолого-химический профиль. В основу программ положен принцип развивающего обучения. Программа обеспечивает сознательное усвоение учащимися важнейших биологических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли биологии в развитии разнообразных отраслей производства; знакомит с уровнями организации живой материи и ее эволюцией.

В соответствии с учебным планом учебный предмет «Биология» вводится как *обязательный* компонент.

Целями изучения биологии является:

- **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;
- **владение 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.

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта, программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника, ориентирована на учебник: Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Общая биология. 10-11 кл. М.; «Дрофа», 2013г.

Преподавание осуществляется по УМК: Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Общая биология. 10-11 кл. М.; «Дрофа».

Аннотация

к рабочей программе по биологии 11 класса. (Профильный уровень)

Программы разработаны на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования по биологии в соответствии с существующей концепцией биологического образования. Она определяет содержание профильного уровня курса биологии и предназначается для использования в 11 классе профильных и общеобразовательных школ. За основу написания рабочей программы взята авторская программа В. В Пасечника для общеобразовательных учреждений курса биологии на профильном уровне. Цели, задачи, содержание, методико-дидактические принципы, обеспечивающие личностно-ориентированный характер обучения, остаются теми же, что и у автора. Программа рассчитана на 102 часа в год и 3 учебных часа в неделю.

В 11 классе реализуется биолого-химический профиль. В основу программ положен принцип развивающего обучения. Программа обеспечивает сознательное усвоение учащимися важнейших биологических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли биологии в развитии разнообразных отраслей производства; знакомит с уровнями организации живой материи и ее эволюцией.

В соответствии с учебным планом учебный предмет «Биология» вводится как *обязательный* компонент.

Целями изучения биологии является:

- **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;
- **владение 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.

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта, программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника, ориентирована на учебник: Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Общая биология. 10-11 кл. М.; «Дрофа», 2013г.

Преподавание осуществляется по УМК: Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Общая биология. 10-11 кл. М.; «Дрофа».