

Название курса	Биология
класс	11
Количество часов	102
УМК	Учебник: П.М Бородин, Л.В. Высоцкая, Г.М. Дымшиц и др., Биология (общая биология), учебник для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений, профильный уровень часть 2, Москва; Просвещение; 2010год.
Составитель	Хоменок П.В.
Цель курса	<p>- освоение системы биологических знаний: основных биологических теорий, идей и принципов, лежащих в основе современной научной картины мира; о строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); о выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;</p> <p>- ознакомление с методами познания природы: исследовательскими методами биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); методами самостоятельного проведения биологических исследований (наблюдения, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотного оформления полученных результатов; взаимосвязью развития методов и теоретических обобщений в биологической науке;</p> <p>- овладение умениями: самостоятельно находить, анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой; устанавливать связь между развитием биологии и социально-экономическими и экологическими проблемами человечества; оценивать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью;</p> <p>- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе: знакомства с открытиями и современными исследованиями в биологической науке, решаемыми ею проблемами, методологией биологического исследования; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования;</p> <p>- воспитание: убежденности в познаваемости живой природы, сложности и самоценности жизни как основы общечеловеческих нравственных ценностей и рационального природопользования;</p> <p>- приобретение компетентности в рациональном природопользовании и сохранении собственного здоровья на основе использования биологических знаний и умений в повседневной жизни.</p>
Структура	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биология как наука; 2. Методы научного познания; 3. Клетка; 4. Организм; 5. Вид; 6. Экосистемы.