

Аннотация рабочей программы элективного курса «Эволюция органов растений»

Рабочая программа элективного курса 10 класса «Эволюция органов растений» составлена на основе:

- учебного плана МКОУ «СОШ №1» им. Шелаева А.С.

- авторской программы элективного курса «Эволюция органов растений» Р.И. Гореловой.

В программе курса «Эволюция органов растений» рассматривается происхождение и эволюция вегетативных и генеративных органов низших и высших растений. Элективный курс направлен на расширение, углубление и систематизацию знаний учащихся, полученных в курсах ботаники и общей биологии, формирование научного мировоззрения, развитие умений анализа, сравнения, обобщения и установление причинно-следственных связей. Изучение курса даст хорошую подготовку учащимся к поступлению в высшие учебные заведения биологического профиля.

Элективный курс предназначен для учащихся 10 класса естественнонаучного, химико-биологического, биолого-географического и других профилей. Он рассчитан на 34 часа и реализуется за счет времени, отводимого на компонент образовательного учреждения.

В элективном курсе предусматривается лекционно-семинарская форма занятий, проектная деятельность, конференции, олимпиады. Основным методом изложения теоретического материала курса является активный диалог учителя с учащимися, предполагающий постановку проблемы с последующим ее обсуждением. Семинарские занятия проводятся после изучения каждой темы. Они способствуют развитию у учеников умений самостоятельно приобретать знания, критически оценивать полученную информацию, излагать свою точку зрения по обсуждаемому вопросу, выслушивать другие мнения и конструктивно обсуждать их.

Лекции и семинары сопровождаются демонстрацией таблиц, рисунков, моделей органов растений, видеофильмов, диафильмов, электронных изданий, работой с микропрепаратами.

Основным методом обучения в данном элективном курсе является метод проектов. Результаты проектной деятельности оформляются учащимися в виде рефератов, а к выступлению на заключительной конференции они оформляют электронную презентацию своей работы.

ЦЕЛИ КУРСА

1. Расширение, углубление и обобщение знаний об эволюции на примере эволюции систем органов растений.
2. Формирование знаний о связи строения и функций органов растений.
3. Реализация внутрипредметных связей.
4. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей на основе ознакомления учащихся с современными достижениями науки, самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения собственных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ.

ЗАДАЧИ КУРСА

1. Углубление знаний о строении органов растений..
2. Расширение и углубление знаний об эволюции строения органов растений.
3. Формирование научного мировоззрения.
4. Развитие умений анализа, сравнения, обобщения и установления причинно-следственных связей.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

1. Агафонова И. Б., Сивоглазов В. И. Биология растений, грибов, лишайников. — М.: Дрофа, 2007. — (Элективные курсы.)
2. Большой биологический энциклопедический словарь. — М.: Большая Российская энциклопедия, 1999.
3. Грин Н., Стаут У., Тейлор Д. Биология. — М.: Мир, 1990.
4. Еленевский А. Г., Соловьева М. П., Тихомиров В. Н. Ботаника высших, или наземных, растений. — М.: Академия, 2000.
5. Жизнь растений. Т. 4. — М.: Просвещение, 1978.
6. Жизнь растений. Т. 5 (1). — М.: Просвещение, 1981.
7. Медведева В. К. Ботаника. — М.: Медицина, 1985.