

Сотрудничество с кафедрой экологии БГСХА им. В.Р. Филиппова

В учебный комплекс уроков агроэкологии и ландшафтного дизайна включены такие виды работ, которые требуют применения учащимися соответствующих знаний, закладывают основы проведения наблюдений, опытов, исследовательских работ. Кроме исследований, связанных с сельскохозяйственной тематикой, таких как «Виды насекомых - опылителей в школьном саду», «Влияние предпосевного замачивания и проращивания семян овощных культур на сроки прорастания», «Внесение компоста для повышения урожайности овощных культур» и др., осуществления фенологических наблюдений, проводятся занятия по цветоводству и ландшафтному дизайну, которые предусматривают выращивание рассады и уход за ней, а также проектирование цветочных композиций.

Опыты учащиеся начинают проводить в урочное время, а продолжают - в период летней практики. Результаты и выводы представляются на итоговых школьных конференциях в виде докладов. Всё это даёт учащимся представление о будущей профессии, подготавливает школьников к учебному процессу вуза, способствует повышению уровня развития личности, социальной адаптации. Студенты агрономического факультета по направлениям «Агрохимия и агропочвоведение» и «Садоводство» во время летних учебных практик разрабатывают проекты благоустройства и озеленения применительно к территории СОШ №44.

Школьники 7 – 9 классов участвуют в осуществлении проектов, как на этапе разработки, так и на этапе их реализации. Таким образом, преемственность в обучении находит свое проявление в обеспечении системности знаний и дальнейшем развитии форм и методов обучения на повышенном уровне, что способствует формированию метапредметных и личностных результатов.

В структуру профильного образования включены занятия в предпрофильных (6-9) классах по программе «Агроэкология», на которых школьники обучаются растениеводству на основных принципах биологического земледелия. Дальнейшее обучение школьников продолжается по теме «Ландшафтный дизайн и озеленение» в профильных (10 - 11) классах.

К этой работе привлечены сотрудники агрономического факультета ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова», доктор сельскохозяйственных наук, профессор Кушнарев А.Г., кандидат биологических наук, профессор Корсунов Т.М., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Коновалова Е.В.

На пришкольной территории детьми совместно с преподавателями БГСХА заложен опытно-экспериментальный участок и реализован многофакторный мелкоделяночный опыт «Влияние приёмов биологического земледелия на развитие и урожай овощных культур в условиях микрорайона «Левый берег» г. Улан-Удэ».