

Аннотация к программе кружка «Зеленая лаборатория»

Программа кружка в пятом классе «Зеленая лаборатория» составлена на основе примерной программы внеурочной деятельности (начальное и основное общее образование) / Григорьев Д. В., Степанов П. В. Стандарты второго поколения: Внеурочная деятельность школьников: Методический конструктор. Москва: «Просвещение», 2010.

Цель: ученик под руководством учителя, а впоследствии самостоятельно, смог определять основные этапы биологического разнообразия на Земле, неоднородность организмов в пространстве и во времени на основе комплексного изучения организмов нашей планеты.

Задачи:

- Формирование системы научных знаний о системе живой природы, закономерностях ее развития, исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере, в результате деятельности человека в том числе.
- Формирование начальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере.
- Приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов, и связи человека с ним.
- Формирование основ экологической грамотности, способности оценивать последствия деятельности человека в природе; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений.
- Формирование представлений о значении биологической науки в решении проблем необходимости рационального природопользования.
- Освоение приемов выращивания и размножения растений в домашних условиях и ухода за ними.

Количество часов в учебном плане:

Программа рассчитана на 35 часов, проведение занятий с периодичностью 1 раз в неделю. Срок реализации – 1 год. Продолжительность занятия 40 мин. Набор в кружок учащихся 5 классов осуществляется на добровольной основе, по желанию.