

ДООП «Ботаника на подоконнике»

В ходе реализации программы у обучающихся будут формироваться углубленные знания о мире комнатных растений, природе в целом, ботанике в частности; укрепляться практические умения в области комнатного цветоводства; нарабатываться навыки проведения исследований и выполнения проектов.

Преподаватель

Корнеева Людмила Анатольевна, педагог дополнительного образования, высшая квалификационная категория, победитель регионального и Всероссийского конкурса педагогов дополнительного образования «Сердце отдаю детям» в эколого-биологической номинации (2000 г.)

Содержание программы

Содержание программы

1. Ботаника – наука о растениях.
2. Анатомия растений.
3. Морфология растений.
4. Физиология растений.
5. Систематика растений.
6. Экология растений.
7. География растений.
8. Ботанические сады.

Цель программы: освоение обучающимися базовых знаний по основным разделам ботаники на примере комнатных растений

Результаты программы

По окончании обучения по Программе обучающиеся

будут знать/понимать:

разнообразие растений и их значение в жизни людей;

внутреннее и внешнее строение растений;

основные процессы жизнедеятельности растений;

основы систематики растений;

представителей семейств и названия комнатных растений;

основные группы комнатных растений;

основные экологические факторы в жизни растений;

экологические группы растений;

основные условия природных мест обитания комнатных растений;

будут уметь:

вести наблюдения за растениями и проводить уход за ними;

классифицировать, группировать растения по разным признакам;
пользоваться справочной литературой, ресурсами сети Интернет;
работать с определителями, атласами, определять комнатные растения;
выполнять учебный рисунок;
изготавливать гербарий;
оформлять этикетку на комнатное растение;
выполнять практические задания, ставить простые опыты с растениями;
проводить исследования; осуществлять проектную деятельность.

Материально-техническая база

Кабинет для занятий; коллекция комнатных растений; технические средства обучения; оборудование для проведения практических работ; методическое сопровождение программы.