

Флорариум

Исследовательская работа

Автор: Яковлева Валерия, 6
класс
МОУ «Школа имени
Евгения Родионова

Руководитель: Таланова Ирина
Борисовна
- учитель химии и биологии
высшей квалиф. категории
МОУ «Школа имени Евгения
Родионова



Введение



На уроке технологии мы изучали тему «Комнатные растения в интерьере жилого дома», в рамках которой я выполняла сообщение о растениях – кактусах и суккулентах и узнала, что их можно использовать для создания флорариумов. Мне стало интересно узнать, что это такое и можно ли сделать флорариум самой. Так возникла идея выполнения моей исследовательской работы.



Цель работы: сформировать навыки создания флорариума

Объект исследования: комнатные растения

Предмет исследования: композиции из комнатных растений

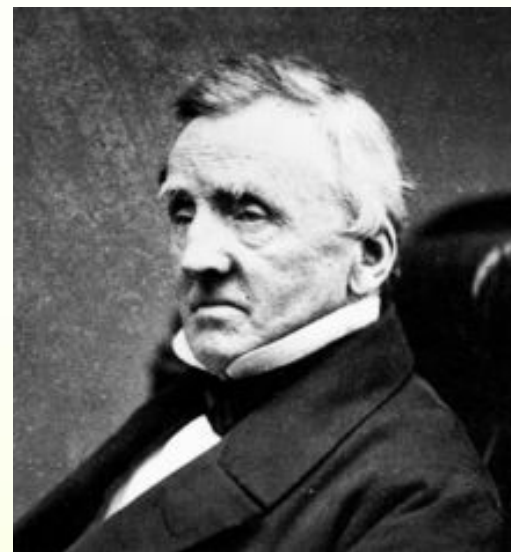
Задачи:

- Используя разные источники информации найти материал об истории появления флорариумов.
- Изучить технологию изготовления флорариумов.
- Изготовить простейшие флорариумы.

История возникновения флорариума

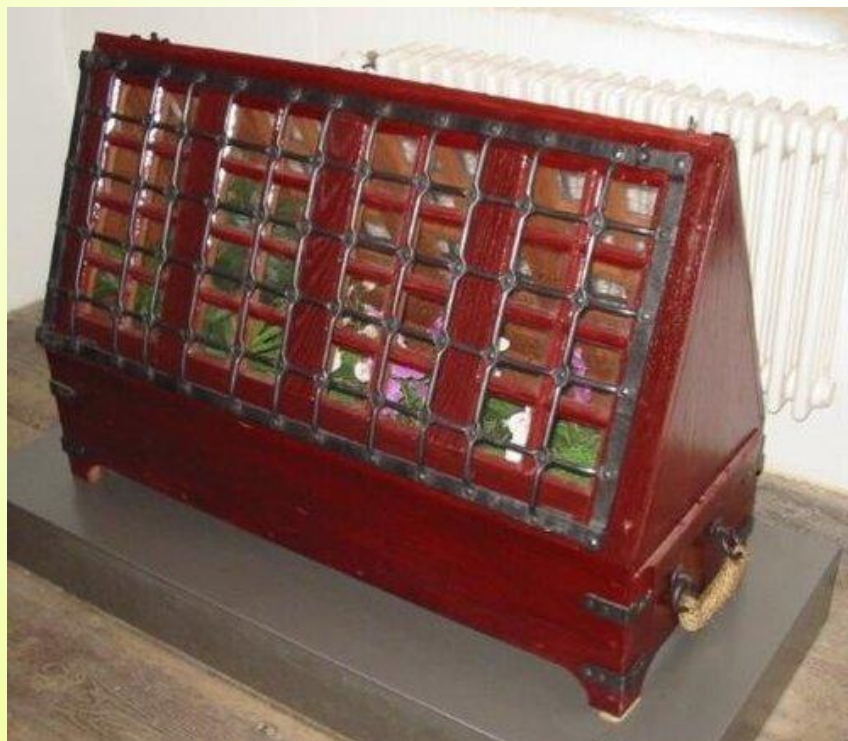


Ещё в 19 веке, увлечённый датский хирург и ботаник Натаниэль Уорд, случайно изобрёл прототип современных зимних садов – флорариум, который в те времена называли ящиком Уорда, используемый им для перевозки растений.



Натаниэл Бэгшо Уорд (1791–1868),
английский врач

Ящички Уорда



1834 г



1850 г

Что такое флорариум



В современном понимании флорариум, или растительный террариум, — это прозрачная ёмкость из стекла или пластика закрытого, частично закрытого или открытого типа, в которую помещаются представители флоры, нуждающиеся в одинаковых условиях произрастания.

Типы флорариумов



открытый



закрытый



настенный



напольный



настольный



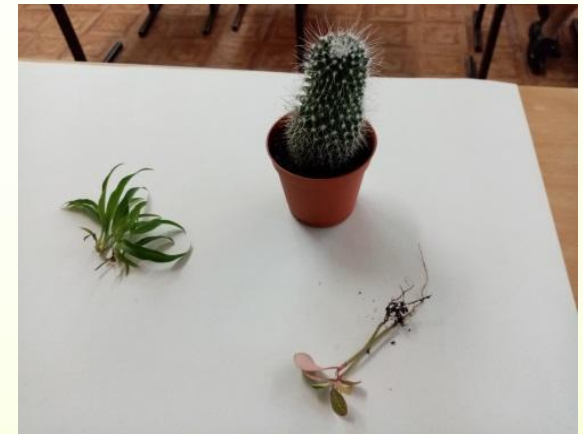
подвесной

Результаты эксперимента



Подготовка к исследованию

На стадии подготовки к эксперименту мы подготовили все необходимое: выбрали емкости, оборудование, землю, активированный уголь, прошли по школе и собрали растения



Проведение эксперимента



При изготовлении флорариумов мы соблюдали всю необходимую технологию



Наполнение емкостей активированным углем и грунтом

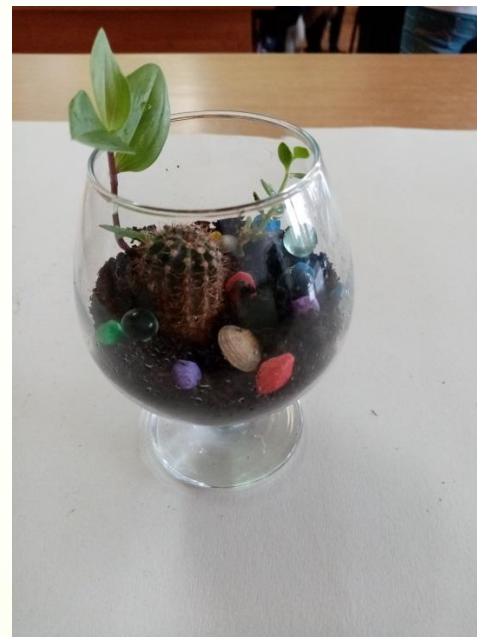


Посадка растений



Декорирование цветными камушками, ракушками

Наши флорариумы



В результате у нас получилось три открытых флорариума, в которые мы поместили кактусы, хлорофитум, молочай беложилковый, традесканцию зебрина, традесканцию покрывальчатую.

К сожалению мы не нашли в школе суккуленты, но думаем что посадим эти растения позже.



Выводы

1. В результате выполненного эксперимента мы убедились в том, что создание простейшего флорариума действительно не сложное дело.
2. Мы испытали проблему в подборе комнатных растений. Оказалось, что в школе практически нет растений суккулентов.
3. Будут ли наши флорариумы существовать – покажет только время, поэтому необходимо ухаживать за посаженными растениями и наблюдать за их совместным существованием.

Заключение



Выполняя исследовательскую работу, я научилась работать с разными источниками информации, вести наблюдения. Я сформировала у себя навыки выполнения простейшего флорариума. Думаю, что это мне понадобится в жизни для оформления интерьера своей комнаты или для изготовления флорариума в качестве подарка близким людям.

Работа над созданием флорариума нам очень понравилась, и мы хотим ее продолжить, выполнив тематический флорариум из старого аквариума.



Спасибо за внимание!