

Миниатюрный садик – флорариум.



Подготовила: Будорагина
Ирина Александровна
учитель биологии
Земляковской средней школы.

Актуальность темы:

- Эстетическое воспитание - одна из важнейших и необходимых сторон воспитания, поскольку обращено к душе человека, его чувствам, эмоциям. Чувства выступают как важнейшая сфера личностного проявления человека.
- Каждый из нас любит цветы и выращивает их дома, но цветы требуют тщательный уход. Флорариум не только позволит вам избежать многих проблем с сухостью воздуха, поливом, но и даст неограниченные возможности для творческих экспериментов.

Проблема:

- Сухой воздух в зимнее время, холод на подоконнике, нехватка времени для регулярного ухода за влаголюбивыми и теплолюбивыми растениями.

Проблемный вопрос:

- 1. Можно ли вырастить растения в закрытой ёмкости?
- 2. Как можно использовать флорариум на уроках биологии?

Цель:

Развитие позитивного эмоционально – ценностного отношения природному окружению посредством ознакомления детей с растительным миром флорариума.

Обосновать целесообразность выращивания комнатных растений в стеклянных сосудах.

Задачи:

- **Образовательные:**

Научить распознавать комнатные растения; ухаживать за ними; ознакомить с правилами аранжировки комнатных растений.

- **Воспитательные:**

Воспитывать любовь и интерес к растительному миру, бережное отношение к нему.

- **Развивающие:**

Развивать эстетическое восприятие в оформлении интерьеров; совершенствовать художественный вкус, развивать познавательный интерес у учащихся через приобщение их к поисковой и проектной творческой работе.

Применение:

Уроки биологии, географии – при изучении тем: искусственные экосистемы; природные зоны, занятия внеурочной деятельности, мастер - классы.



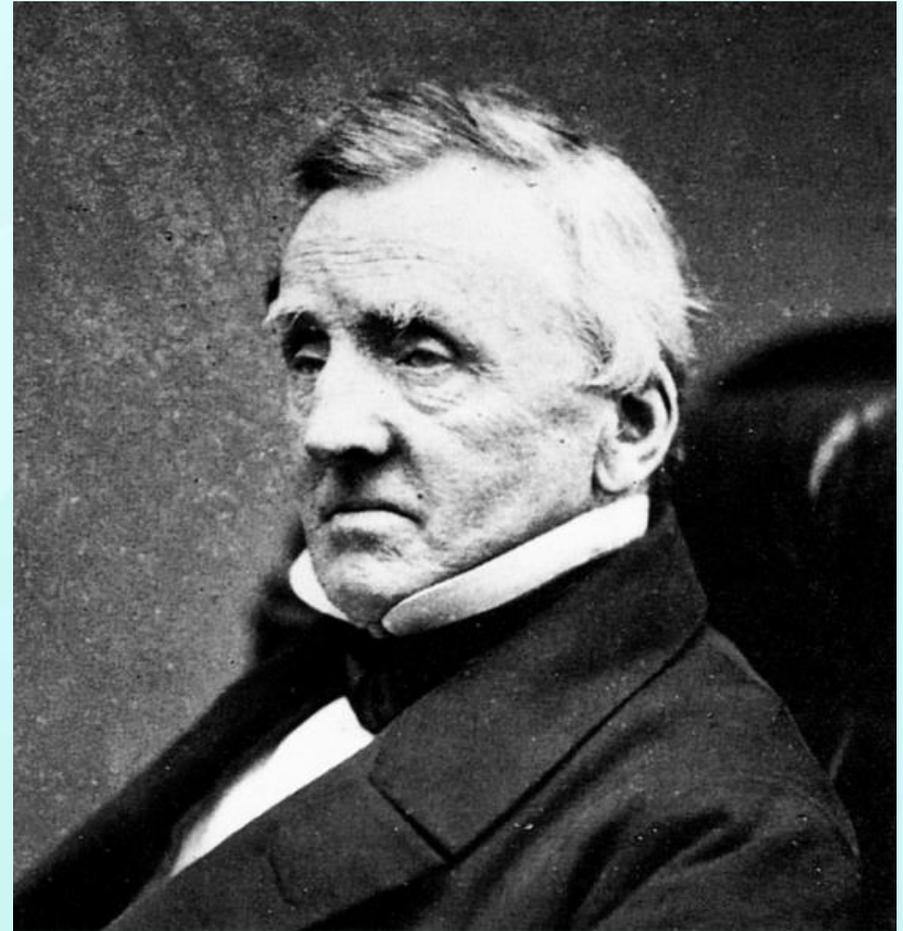
В современном понимании флорариум, или растительный террариум, — это прозрачная ёмкость из стекла или пластика закрытого, частично закрытого или открытого типа, в которую помещаются представители флоры, нуждающиеся в одинаковых условиях произрастания. Это позволяет создавать в стеклянном сосуде настоящие природные зоны в миниатюре: горный ландшафт, пустыни, тропики или частичку дремучего леса.



Историческая справка.

- К слову, как явление практическое флорариум появился ещё в начале 30-х годов XVIII века, а своё название — «ящик Уорда» («Wardian case») — получил по имени создателя – лондонского врача и естествоиспытателя Натаниэля Уорда.

Уорд спроектировал небольшую переносную застеклённую тепличку из дерева.



Преимущества составления флорариума.

- Можно привести массу аргументов в пользу выбора мини-сада во флорариуме для украшения собственной квартиры или в качестве подарка друзьям и близким:
 - уникальность;
 - компактность;
 - бюджетность в период эксплуатации;
 - экономия времени;
 - эстетичность;
 - улучшение настроения;
 - приобщение детей и взрослых к прекрасному.

Что нужно для создания флорариума?

- *Ёмкость.*
- *небольшой аквариум круглой формы;*
- *бутылка с узким горлышком;*
- *ваза из прозрачного стекла;*
- *банка любого размера;*
- *лабораторная колба;*
- *бокал;*
- *лампочка.*



Растения.

Для растений в флорариуме лучше всего подойдет рыхлая почва, которая имеет нейтральную кислотность.

Если вы готовите субстрат самостоятельно, то используйте для него равные части:

торфа;

перлита;

вермикулита.

Освещение.

Совершенно не обязательно располагать флорариум около окна, если в композиции используются теневыносливые растения, или его конструкция предполагает дополнительную подсветку. Искусственное освещение выглядит очень красиво, к тому же его интенсивность можно регулировать и направлять в различные стороны.

Декоративные украшения:

- Красивые камни.
- Цветной песок.
- Фигурки животных или сказочных персонажей.

Создание флорариума.



Для своего проекта я взяла вазу в форме бокала объемом 3 литра. В чистую и сухую емкость насыпаем дренаж (слоем примерно 1–2 см); он нужен для того, чтобы излишки влаги не накапливались в почве, а легко стекали вниз.

Затем насыпаем слой грунта.



Чуть уплотняем землю и делаем ямки-углубления для растений. Первыми высаживаем самые низкорослые растения – подбивку, нижний ярус композиции. Затем – средние по высоте. И только потом самые высокие.



Создание флорариума.

Для декоративного эффекта слои грунта можно чередовать с небольшими прослойками разноцветного аквагрунта.



Полив проводим аккуратно, чтобы не испортить композицию, украшаем стеклянными бусинами и раковинами.

