

**КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА КУРСКА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ОКРУГА»**

Номинация *«Дидактический материал для проведения занятий на базе  
детских ботанических садов»*

**Дидактический материал  
«Флорариум с 0»**

для работы с учащимися 1 года обучения, осваивающими дополнительную  
общеобразовательную общеразвивающую программу «ФЛОРАриУМ»

**Возраст учащихся 7-8 лет**

**Разработал  
педагог дополнительного образования  
Байдак Елена Александровна**

<http://домтворчестважд.рф/184/187/>

← ⓘ ↻ 🔒 users.antiplagiat.ru Результаты проверки

**АНТИПЛАГИАТ** ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ Участник

ТАРИФ Free ИЗМЕНИТЬ

ПРОВЕРКИ 1 в 6 минут ПРОВЕРИТЬ ДОКУМЕНТ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ innavas76@mail.ru ВОЙТИ В КАБИНЕТ

МЕНЮ ru ▾

ГЛАВНАЯ / КАБИНЕТ / РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ

Оригинальность 100% Совпадения 0% Цитирование 0% Самоцитирование 0%

ПОЛНЫЙ ОТЧЕТ КРАТКИЙ ОТЧЕТ ИСТОРИЯ ОТЧЕТОВ

РАСПЕЧАТАТЬ ВЫГРУЗИТЬ СОЗДАТЬ ССЫЛКУ

**Свойства документа**

Авторы документа Не указано Не указано

Имя исходного файла Дидактический материал\_Флорариум с 0.txt

Название документа Дидактический материал "Флорариум с 0"

Тип документа Не указано

РЕДАКТИРОВАТЬ СВОЙСТВА

**Курск – 2023**

## 1. Памятка «Флорариум с 0»

### Теоретическая часть

- Понятие «Флорариум»;
- Флорариум закрытого и открытого типа;
- Что нужно для создания флорариума;
- Пошаговая инструкция создания растительной композиции.

### Понятие «Флорариум»

**Флорариум (растительный террариум)** представляет собой специальную закрытую ёмкость, которая изготавливается из стеклянных или других прозрачных материалов, предназначенных для содержания и разведения растений.

### Флорариум открытого и закрытого типа

По конструкции флорариумы делят на 2 вида:

- **Закрытые.** Растения в нем развиваются в закрытой среде, корни поглощают влагу из грунта и испаряют большую ее часть через листья. Испаряемая листьями влага конденсируется на стенках флорариума и стекает по ним обратно в грунт. Таким образом, устанавливается цикл и внутри формируется экосистема.
- **Открытые.** Растения в нем развиваются так же, как и в обычных цветочных горшках. Полив умеренный и варьируется от времен года.

### Что нужно для создания флорариума

#### 1. Растения

Подойдет любая культура небольшого размера с неторопливым ростом. Хорошим вариантом будут являться следующие растения:

- астрофитум, опунция, цереус, эхиноцереус, маммилярия;
- эхеверия, хавортия, литопс, толстянка, аихризон и другие каменные розы;
- небольшие орхидеи, тилландсии;
- плющи и другие вьющиеся растения;
- бонсай, то есть карликовые деревца: карликовые ели, вязы, лиственницы, гранаты;
- папоротники, мхи, декоративные лишайники.

## **2.Емкости для флорариума**

Емкость для флорариума должна быть прозрачной, чтобы растения получали достаточно света. Бывают вазы из стекла или пластика, первый вариант более устойчивый и долговечный, поэтому лучше использовать его. Стеклянные емкости бывают разных видов: шары, колбы с крышками, геометрические формы.

## **3.Основные компоненты флорариума**

Основной массой в мини-оранжерее являются следующие компоненты:

- дренаж (крупный песок, декоративные камешки, керамзит, галька, битый кирпич, активированный уголь);
- почва (грунт). Подбирается индивидуально в зависимости от вида растений. Для кактусов и суккулентов достаточно мелкого песка и торфа в соотношении 1:2, для влаголюбивых культур в равных частях добавляется почва, перлит, вермекулит.

## **4.Инструменты, расходные материалы и декоративные элементы**

Перед началом создания мини-оранжереи необходимы следующие инструменты и материалы:

- инструменты для работы (перчатки, пинцет, лопатка или набор садового мини-инструмента, специальная мини-бутылочка для полива или шприц, шпажки для закрепления декора);
- декоративные элементы (декоративные камни, ракушки, цветной песок).

## **Пошаговая инструкция создания растительной композиции**

1. Необходимо взять подходящую емкость, хорошо промыть теплой водой и вытереть насухо.
2. Далее насыпьте слой дренажа (гальку, мелкие камни или песок) в зависимости от выбранных растений. Дренаж необходим для того, чтобы вода оседала и не затапливала культуры. Слой должен составлять 3-4 сантиметра.
3. Следующий слой – субстрат. Суккулентам подойдет легкая песчаная смесь, остальным – цветочная земля. Слой должен быть такой же высоты, как горшок, в котором растение находилось, чтобы корням хватило места для дальнейшего роста.

4. Подготовьте растения, которые собираетесь использовать в своей композиции. Аккуратно выньте растение из вазона, побейте твердый почвенный шарик, пока корни не станут чистыми. Будьте осторожны, не повредите их. Если работаете с кактусами – обязательно наденьте перчатки.

5. Используя обычную ложку, лопатку или другие подручные средства, сделайте ямку, чтобы поместить туда корни растений. Добавьте больше почвы сверху и уплотните ее вокруг основания растения.

6. Когда закончите высадку растений, добавьте подходящий по дизайну декор: мох (высушенный или живой), фигурки птиц, животных, насекомых, игрушки, декоративные камни или ракушки.

7. Протрите емкость, чтобы на ней не осталось почвы, а затем немного полейте мини-сад. Несколько впрысков будет достаточно. В будущем это нужно делать один раз в неделю летом и один раз в месяц зимой.



Рисунок 1. Схема расположения слоев при создании флорариума.



## 2. Карточки для закрепления изученного материала

Для закрепления полученных знаний и навыков предлагается поработать с таблицей «Флорариум с 0» и разрезными карточками. Необходимо отобрать карточки, которые верно подобраны под каждый пункт таблицы и вклеить их в таблицу. За каждую правильно подобранную карточку начисляется 1 балл.

### «Флорариум с 0»

Растительные культуры для флорариума	
Емкости для флорариума	
Основные компоненты грунта флорариума	
Расходные материалы и декоративные элементы	

### 3. Разрезные карточки

			
<b>Рисунок 1.</b> Кактусы.	<b>Рисунок 2.</b> Суккуленты.	<b>Рисунок 3.</b> Фикус Робуста.	<b>Рисунок 4.</b> Монстера привлекательная.
			
<b>Рисунок 5.</b> Геометрический флорариум.	<b>Рисунок 6.</b> Горшок цветочный.	<b>Рисунок 7.</b> Кашпо подвесное.	<b>Рисунок 8.</b> Флорариум «Полусфера».
			
<b>Рисунок 9.</b> Мелкие камни.	<b>Рисунок 10.</b> Почва.	<b>Рисунок 11.</b> Строительный кирпич.	<b>Рисунок 12.</b> Песок.





**Рисунок 13.** Садовые мини-лопатки.



**Рисунок 14.** Декоративные камушки.



**Рисунок 15.** Валуны и булыжники.



**Рисунок 16.** Садовая лопата.



**Рисунок 17.** Мох декоративный.



**Рисунок 18.** Ракушки.



**Рисунок 19.** Свежие ягоды.



**Рисунок 20.** Декоративные свечи.

#### 4. Карточка – проверочный ключ



- правильный ответ
- неправильный ответ

### 1. Растительные культуры для флорариума



Рисунок 1. Кактусы.



Рисунок 2. Суккуленты.



Рисунок 3. Фигус Робуста.



Рисунок 4. Монстера привлекательная.

### 2. Емкости для флорариума



Рисунок 5. Геометрический флорариум.



Рисунок 6. Горшок цветочный.



Рисунок 7. Кашпо подвесное.



Рисунок 8. Флорариум «Полусфера».



### 3. Основные компоненты грунта флорариума



Рисунок 9. Мелкие камни.



Рисунок 10. Почва.



Рисунок 11. Строительный кирпич.



Рисунок 12. Песок.

### 4. Расходные материалы и декоративные элементы



Рисунок 13. Садовые мини-лопатки.



Рисунок 14. Декоративные камушки.



Рисунок 15. Валуны и булыжники.



Рисунок 16. Садовая лопата.



Рисунок 17. Мох декоративный.



Рисунок 18. Ракушки.



Рисунок 19. Свежие ягоды.



Рисунок 20. Декоративные свечи.