

## Рекомендации по созданию школьных мини-дендропарков

**Цель** – создание на базе образовательных учреждений мини-дендропарков, как коллекций различных видов и сортов древесных и кустарниковых пород, выполняющих следующие функции: валеологическую, рекреационную, природоохранную, эстетическую, учебно-исследовательскую.

### Задачи:

- создание зелёной зоны на территории образовательного учреждения;
- изучение видового разнообразия дендрофлоры своего и других регионов;
- изучение технологий выращивания и содержания различных древесно-кустарниковых пород;

В рамках школьного мини-дендрария могут быть организованы следующие отделы:

- основной – собственно мини дендропарк;
- питомник для выращивания посадочного материала.

### Обустройство дендрария

1. Крупные деревья высаживают на расстоянии друг от друга не менее 5 метров с учётом, что на одно дерево необходимо 25 кв.м.
2. Колоновидные деревья высаживают на расстоянии не менее 3 метров друг от друга с учётом, что на одно дерево необходимо 10 кв.м.
3. Если деревья высаживаются в виде живой изгороди (хвойные), то расстояние между ними не менее 1 метра.
4. Под каждый отдельно растущий кустарник отводится 4 кв.м.
5. Если кустарники высаживаются в виде живой изгороди, то расстояние между ними может быть менее 1 метра.
6. Исходя из этих расчётов на 100 кв.м. мини дендропарка может быть высажено:

Наименование	Количество, шт			
Деревья	4	3	2	1
Кустарники	4	7	10	15

7. Мини-дендропарки могут быть тематическими:

**1). Традиционный.** Используются:

- деревья – дуб, липа, берёза, ясень, вяз, различные виды клёнов и др;
- кустарники – спирея, кизильник, барбарис, жимолость, сирень, бересклет и др.

**2). Хвойный.** Используются:

- деревья – различные виды сосны, ели, туи, и др;
- кустарники – различные виды можжевельника и др.

**3). Плодово-ягодный.** Используются:

- деревья – яблоня, груша, слива, вишня, абрикос, рябина и др;

- кустарники – шиповник, боярышник, смородина, крыжовник, малина, ежевика, ирга, калина и др.

**4). Нетрадиционный.** Используются:

- деревья – сумах, катальпа, дуб красный, клён Гиннала и др;

- кустарники – лапчатка кустарниковая, рябинник, магония подуболистная, форзиция и др.

**5). Смешанный.** Используются различные деревья и кустарники.

8. Каждый вид в мини-дендропарке должен быть снабжён этикеткой с указанием русского и латинского названий растений и (при необходимости) ареала естественного произрастания. Этикетка формата не более А4 на стойке 1 м для деревьев и формата А5 на стойке 0,5 м для кустарников.

9. Питомник создаётся для выращивания посадочного материала и для ремонта мини-дендропарка.

10. Документация школьного мини-дендропарка должна включать:

- план-схему;

- перечень древесных и кустарниковых пород.

11. В мини-дендропарке могут проводиться фенологические наблюдения, другие исследовательские и практические работы, в результате которых учащиеся могут приобрести комплекс практических умений и навыков по возделыванию растений, по постановке опытов и проведению наблюдений. Мини-дендропарк может входить в школьную экологическую тропу. Может служить как часть зоны отдыха.

## Приложение

Чтобы дерево хорошо росло, необходимо посадить его правильно.

### **Правило 1**

Почву для посадки следует подготовить заранее, предварительно прорыхлив ее и внося удобрения.

### **Правило 2**

Перед посадкой дерево необходимо поставить на несколько часов в воду, чтобы корневая система получила необходимое количество влаги.

### **Правило 3**

Перед посадкой следует гладко срезать слишком длинные, поврежденные или вымерзшие корни дерева.

### **Правило 4**

Посадочная яма должна быть такого размера, чтобы корни дерева размещались в ней свободно.

Посадочная яма должна быть достаточно глубокой, чтобы в ней уместилась вся корневая система дерева

### **Правило 5**

Далее следует подготовить посадочную яму: у нее необходимо разрыхлить дно, а затем покрыть его слоем сырого компоста вместе с необходимыми удобрениями.

### **Правило 6**

Землю из посадочной ямы необходимо смешать с компостом, минеральными и органическими удобрениями, а также песком. Не следует вносить навоз.

### **Правило 7**

Растения в яме нужно размещать строго вертикально, а место прививки должно быть выше уровня земли на 10 см.

### **Правило 8**

Посадочную яму следует засыпать подготовленной почвой и во время посадки равномерно, аккуратно уплотнить ее, проводя промежуточный полив.

### **Правило 9**

Также важно сформировать поливочный круг. Для этого делают насыпь в виде валика 5-7 см по всей окружности. Поверхность круга необходимо мульчировать сырым компостом, а также перепревшим навозом или соломой.

### **Правило 10**

Посаженное дерево следует обильно полить и подвязать к укрепленному колышку. Не забываем о поливе. Посаженное дерево нуждается в большом количестве воды.



МБУДО «Станция юных натуралистов Новооскольского района»