

**Тема: «Заготовка почвенной смеси для выращивания рассады весной»**

**Цель:** Познакомить с заготовкой почвенной смеси для выращивания рассады весной.

**Задачи:**

- 1) Закрепить знания по уходу за растениями;
- 2) Развивать необходимые навыки самостоятельной работы по уходу за растениями;
- 3) Развивать трудолюбие, терпение, аккуратность при выполнении работы.

**Методы и приемы:** беседа, опросник.

**Оборудование:** Карточка комнатных растений, книги по цветоводству, картинки по перевалке растений.

**ХОД ЗАНЯТИЯ:**

**1. Организационный момент.**

*На окне в горшочках*

*Поднялись цветочки.*

*К солнцу потянулись,*

*Солнцу улыбнулись.*

*К солнышку листочки*

*Повернут цветочки,*

*Развернут бутоны,*

*В солнышке утонут.*



**Вводная беседа:**

-Тема нашего занятия «Замена почвенной смеси для выращивания рассады весной». Сегодня изучим, какие бывают виды субстратов, и в каких случаях нужно менять верхний слой земли, научимся этим приемам.

Загадки:

- 1) Без рук, без ног, но двигается,  
Дышит, но не говорит, Питается, а рта нет (растение).
- 2) На окошках растут - людям радость несут (комнатные растения).

**Основная часть:** Для посева цветочно – декоративных культур применяют разнообразные субстраты — садовую землю, торф, опилки, кору, различные минеральные и искусственные вещества.

Натуральную садовую землю в качестве субстрата для цветочных культур, главным образом защищенного грунта, применяют издавна. Она очень различна по своим физическим свойствам и содержанию питательных элементов, что позволяет обеспечивать разные требования растений к кислотности и плотности садового субстрата.

**Садовые земли и смеси.**

Для укоренения саженцев пригодна не любая земля, а только специально приготовленный грунт. Для каждой культуры существует оптимальный вариант почвенной смеси, составляют который из основных садовых земель: дерновой, листовой, перегнойной, компостной, торфа, иногда вересковой земли. В качестве инертных наполнителей добавляют

мелкий и крупный песок, крупинки керамзита или кирпича, вермикулит, кокосовое волокно, кору сосны и прочие, изменяющие физические свойства грунта добавки. Основные компоненты для разных садовых земель практически всегда одинаковы, но соединяются в разных пропорциях. Успех выращивания любых растений в ёмкостях во многом зависит от умения правильно составить ту или иную почвенную смесь.

Верхний слой почвы заменяют и в целях гигиены, и для поддержания нормального состояния субстрата.

Замену верхнего слоя субстрата традиционно рекомендуют проводить. На самом деле, частичную замену почвы можно проводить в любое время, когда она необходима. Но если замена нужна для срочного улучшения состояния субстрата, связана с гигиеническими, профилактическими целями, то проводить ее можно в любое время, за исключением зимы, и предпочтительно в стадии активного роста растений.

Классический подход к замене грунта вместо пересадки стал причиной и еще одного заблуждения, согласно которому частичную замену проводят всего раз в год, как и саму пересадку, для молодых или активно растущих культур. Для большинства некрупных растений это и правда оптимальный вариант.

#### **Физминутка. Гимнастика для глаз**

Птичка полетела вверх (дети поднимают глаза вверх)

Птичка улетела вправо (смотрят вправо)

Птичка улетела влево (смотрят влево)

И спряталась на полу (смотрят на пол)

Сколько именно грунта можно вынуть и заменить, определяют всегда индивидуально. Максимальный объем удаленного субстрата, который допустимо вынуть из поддонов – четверть от всей почвы. Но ориентироваться лучше всегда на конкретное растение. Золотое правило замены верхнего слоя почвы для посева растений гласит: снять можно только загрязненный слой почвы до начала укоренения корней растения. Поскольку контактов с корневищем нужно избегать (даже малейших), иногда речь идет об очень тонком слое грунта.

Проводить процедуру можно только на сухом субстрате. Для растений, которые предпочитают стабильную влажность, дают подсохнуть верхним 3-4 см почвы. Но в любом случае вынимать влажный субстрат нежелательно и после полива должно пройти несколько дней.

В самом процессе замены верхнего слоя субстрата нет ничего сложного. Но следует быть очень аккуратным и внимательным, действовать осторожно, чтобы исключить риск задевания корней.

#### **Заключительная часть:**

**Процедура смены верхнего слоя грунта состоит из нескольких шагов:**

1. Емкость с грунтом переносят на ровную, гладкую поверхность, застеленную сверху изолирующей пленкой или же кадку, контейнер,

цветочницу окружают пленкой и бумагой так, чтобы избежать загрязнения поверхности пола.

2. Если почва уплотнена, на ней образовалась корка, нарушена водопроницаемость, вилкой или любым удобным инструментом для работы с растениями слегка рыхлят грунт.
3. Почву аккуратно выгребают вначале по краю горшка или контейнера, аккуратно снимая несколько сантиметров грунта по окружности или периметру емкости.
4. Удалив всю почву, сверху насыпают свежий субстрат, подходящий для данного вида семян. Уровень почвы в горшках и контейнерах оставляют неизменным, за исключением тех случаев, когда у растения сверху были оголены корни: для такой процедуры корни покрывают субстратом так, чтобы сверху образовалось как минимум 5 мм почвенного слоя (оптимально – 1-1,5 см).
5. Аккуратно очистив емкость, удалив загрязнения, переставляют на поддоны и заполняют почвой. Если почва сильно проседает, ее слегка досыпают.

Источник: <https://www.botanichka.ru/article/chastichnaya-zamena-grunta-dlya-komnatnyih-rasteniy/>

**Заключительная часть:**

**Для самообразования.**

***Правила ухода за растениями:***

1. Чтобы земля была мягкой, ее нужно рыхлить совочком, глубоко нельзя, чтобы не повредить корешки.
2. Носик лейки прислонить к горшку, чтобы вода текла осторожно, наливать ее столько, чтобы цветок напился вдоволь. Все цветы живые, не могут жить без воды.
3. Растения с нежными листьями опрыскивать пульверизатором.

**Частичная замена грунта нужна в нескольких случаях:**

1. если почва закисает, загрязняется, покрывается плесенью, слишком часто уплотняется и нужно заменить верхний слой для обеспечения нормальной воздухо- и водопроницаемости;
2. если растение заражено вредителями или заболеваниями, поражения серьезные, оно теряет листья, после обработки фунгицидами или инсектицидами, замена верхнего уровня субстрата понижает риск повторного появления проблемы, позволяет убрать загрязнения и источники заболеваний из субстрата;