

## **Тема: «Висівання насіння петунії на розсаду».**

### **Мета:**

*навчальна*

Узагальнити і систематизувати знання про квіткові рослини відкритого ґрунту.

Знайомство з особливостями вирощування квіткових культур.

-Навчити сіяти квіткову розсаду.

*Виховна*

Виховувати прагнення приносити користь людям.

Виховувати акуратність, працьовитість.

*Розвиваюча*

Розвивати інтерес до пізнання садових культур.

Розвивати вміння спостерігати, запам'ятовувати, працювати в потрібному темпі.

*Корекційна*

Розвиток мислення, пам'яті, моторики, охайності, дисциплінованості.

### **Обладнання:**

1. Презентація.
2. Картки для словника.
3. Зразки насіння однорічників і відповідні їм картки з фотографіями і назвами рослин.
4. Виставка книг і журналів зі шкільної бібліотеки.

Для практичної роботи:

1. Вологі серветки.
2. Контейнери.
3. Ґрунт.
4. Плівка.
5. Насіння петунії.
6. Обприскувач.
7. Сірники.

## Організаційний момент

### 1. Привітання

- Доброго дня, діти! (відповідь класу).

### 2. Перевірка готовності учнів до роботи.

Перевірка присутності учнів; підготовленості їх до уроку, наявності робочого одягу. Створення позитивного емоційного настрою учнів.

Сьогодні на уроці ми, пограємо, вивчимо нову тему, закріпимо вивчене практичною роботою і на останок відпочинимо.

Сл 1

Тихіше! Чуєте?.. Що це за звуки?

І хто це співає? На вулиці ще зима, холодно. Так, це синиця так дзвінко співає!.. І що вона сполошилися?

Подивіться на небо! Промені сонця крізь зимову пелену пробираються!

І ось вже, засяяли вони! Так, яскраво, що очі сліплять.

А тут і небо розгорнуло свої фіранки і стало таким бездонним, що голова пішла обертом.

Струмочки задзюрчали. Все голосніше і голосніше дзвенять, а значить і весна не за горами. Що ж ми сидимо, склавши руки? Ви запитаете: « А що нам робити? Куди поспішати? » Так адже весну зустрічати потрібно. Ми повинні допомогти весні розфарбувати Землю яскравими квітами. А поки, подумайте: «Що ми можемо зробити зараз, коли ще зимові холоди не відступили? » (Пропозиції учнів).

*І так, ми вирішили:*

1. Посадити квіткову розсаду.
2. Спланувати розміщення квіткових рослин на шкільній ділянці
3. Придбати відсутні рослини

Відгадайте загадку.

Що воно таке?

Дихає, росте, живиться, розмножується,

А не ходить. (рослина)

Навесні вона в теплі  
Проростає з - під землі.  
Має стан стрункий та вроду  
І дарує насолоду.

Яскраві пелюстки  
І запах пречудовий.  
Нам хочеться усім  
Побачити їх знову.

Влітку диво це знайду  
В полі, в лісі і в саду.  
Ці рослини кольорові  
Запашні, такі чудові.

(Квітка)

2.

Доповнити речення та навести приклади

а) Група рослин, які довго та гарно квітнуть, прикрашаючи наші клумби (з весни до пізньої осені) називається ... (однорічними)

б) Група рослин, більшість з яких в перший рік після висіву створюють розетку листя та декілька квіток, повністю розквітають і дають насіння тільки на другий рік, називається... (дворічними)

в) Група рослин, у яких щорічно надземна частина на зиму відмирає, а з весною відростають нові стебла, називається... (багаторічними)

Але перш ніж виростити розсаду, ми повинні визначитися, які саме рослини нам краще вирощувати розсадним способом, а які виростити можна інакше.

➤ У яких однорічників велике насіння? ( **Чорнобривці, майорець** )

**Настурція, чорнобривці ( тагетес ), майорець, космея, календула - крупнонасінні рослини.**

➤ А ще, які групи можна виділити? ( **Рослини з дрібним насінням: левиний зів ( антиринум )** ).

➤ Решта рослини ми віднесемо **до середненасіневих рослин ( айстра, сальвія )**

Сл. 2

Сл. 3-4

Давайте подивимося на строки посіву однорічників на розсаду (демонстрація календаря посіву рослин).

**Айстру** дуже легко виростити і без розсади, відразу посіявши у відкритий ґрунт. Хоча, вона дуже любить пересадки, чим більше її пересаджують, тим якісніше виходять суцвіття. Ми восени досить багато зібрали насіння айстри і тому не станемо витратити на неї час.

**Садові ротики** дуже легко розмножується самосівом, його багато зійде на нашій ділянці, і тоді його можна розсадити на підходяще місце.

**Сальвія** росте дуже швидко, тому її можна виростити, посіявши насіння трохи пізніше. Сальвія дуже добре переносить пересадку навіть в квітучому вигляді.

Так що ж виходить нам нічого сьогодні садити?

Ось ще одне насіння всім знайомої рослини, ми її вирощували на нашій клумбі.

- Що ви можете про нього сказати? (**Насіння дрібне, рослина дрібнонасінна**).

Сл. 5

Давайте вирішимо ребус, тоді ми дізнаємося назву цієї рослини



## Вивчення нового матеріалу

Тема уроку:

«Висівання насіння петунії на розсаду».

Сл. 6

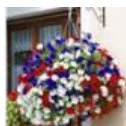
**Петунія** - дивовижна по красі рослина. Батьківщина її Південна Америка (показати на карті). У європейські країни, в тому числі і до нас, насіння петунії потрапили в 1820 році. Майже 200 років ця рослина радує своєю красою садівників.

Сл. 7

Привертають своєю увагою квітникарів великі яскраві квітки петуній, які прикрашають сад або терасу своїм буйним цвітінням весь сезон з травня і до морозів. Крім того, петунія гармонійно поєднується з іншими садовими квітами.

Сл. 8

Петунію практично не можливо виростити без розсади, ви побачили, що насіння у неї дуже дрібне, яке проростає на світлі (тобто їх не прикривають землею) і при достатній вологості повітря. Такі умови можна створити рослині тільки в парнику.



Петунія рíзниться за характером росту.

Основні види петуній:

- крупноквіткові (кущові) петунії (діаметр квітки досягає 10 см);
- багатоквіткові з дрібними квітами (діаметр до 3 – 5 см);
- ампельні;
- карликові або низькорослі петунії (висота рослини 15 – 30 см).

Сл. 9



Словникова робота

**Ампельні рослини** – рослини із звисаючими пагонами і гарним листям.

Вирощують їх у підвісних вазах (амплях), горщиках і ящиках. Ампельні рослини розводять у кімнатах, на балконах,

прикрашають ними арки, колони, постаменти, зовнішні підвіконня, тощо.

Сл. 10

У петунії широка колірна гамма



За формою квітки, поряд з традиційною формою,



Сл. 11

розрізняються сорти з торочкуватими



і махровими суцвіттями



В озелененні петунія використовується наступним чином:

- в контейнерах
- на кам'янистих гірках
- на клумбах і в рабатках

Сл. 12

*словникова робота*

**Рабатка** - прямокутний квітник у вигляді вузької смуги вздовж паркану, огорожі або доріжки з одним або декількома видами рослин. Один з елементів ландшафтної архітектури. За наявністю бордюру рабатки поділяються на односторонні і двосторонні.

**Фізхвилинка**

Ми вже з'ясували, що оптимально час для посіву насіння петунії - це лютий. Від посіву до цвітіння в середньому проходить 60-90 днів. Ми наше насіння будемо висівати на

Сл.13

Сл. 14	<p>початку лютого, щоб в квітні отримати довгоочікуване перше цвітіння. Мінус такого раннього висіву в недостатності сонячного світла і ще коротку тривалість світлового дня.</p> <p>Розсаду петунії виростити не складно, для успіху потрібно дотримуватися лише кілька умов: вдало підібраний ґрунт, достатнє освітлення і температура + 20... + 25 ° С.</p> <p>Ґрунт для посіву потрібний пухкий, легкий і поживний: дві частини листової або дернової землі, дві частини перепрілого перегною, одна частина піску і дві частини торфу.</p> <p>Ми будемо використовувати для посіву земляну суміш придбану в магазині.</p> <p><i>Зразки видів ґрунтової суміші</i></p>
Сл. 15	<p>Використаємо універсальну ґрунтову суміш яка підійде для різних видів рослин.</p> <p>Для посіву використаємо, як звичайне так і дражироване насіння петунії.</p> <p><i>Зразки пакетиків з насінням петунії</i></p>
Сл. 16	<p>Словникова робота</p> <p><i>ДРАЖИРОВАНЕ НАСІННЯ</i> - це насіння, на які наноситься спеціальна досить щільна захисна і поживна оболонка.</p>
Сл. 17	<p>Перш ніж, перейти до практичної роботи давайте згадаємо, які способи розмноження рослин ви знаєте?</p> <p>Відповідь: Насіннєве розмноження - за допомогою насіння; вегетативне розмноження (стебловими і листовими живцями, діленням кущів, кореневищами).</p>
	<p>Практична робота</p>
	<p>Учитель:</p> <p>Для посіву насіння петуній необхідно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння</li> <li>- земляна суміш</li> <li>- контейнер з кришкою (плівка)</li> <li>- лопатка</li> </ul>

-обприскувач

- вода

- ручка

-сірники

**- Хороший настрій (обов'язково!)**

*Ідеально підходять плоскі пластмасові коробочки, в яких продаються фрукти та овочі, баночки з-під сметани, пластикові стакани. Потрібно не забути проробити дренажні отвори в цих контейнерах.*

Учитель: Що необхідно перед початком кожної практичної роботи?

Відповідь: Скласти план дій, технологічну карту, провести інструктаж.

*Перед тим як розпочати нашу практичну роботу давайте проведемо інструктаж:*

- Інструктаж з охорони праці:

! - Бути уважними і акуратними під час роботи;

! - Користуватися захисним одягом;

! - Дотримуватися порядку виконання роботи;

! - Правильно застосовувати робочий інвентар;

! - Дотримуватися правил особистої гігієни.

Сл. 18

Для посіву використовується контейнер з кришкою. У дні контейнера проробляємо кілька отворів для сходу зайвої води. До речі, і поливати розсаду в контейнері з таким дном набагато простіше - досить поставити горщик в піддон з водою і земля насититься вологою знизу.



Сл. 19

Наповнити контейнер землею. Розбиваємо грудочки. Злегка приминаємо, вирівнюючи поверхню (це потрібно для того, щоб насіння не впали глибоко в ямку, адже насіння петунії при посіві не можна засипати землею, їх викладають на поверхню), але сильно не стараючись - інакше коріння не зможуть прорости вглиб.





Злегка скроплюємо водою з обприскувача.

Перегляд відеоматеріалу

**Відео:**

Висівання петунії

<https://www.youtube.com/watch?v=gX2V47KuKPE>

А тепер давайте самостійно виконаємо роботу, не поспішаємо, робимо все акуратно.

**Виконання роботи учнями під звуки музики. ( «Вальс квітів» з балету П.І. Чайковського)**

Ідеальні умови для розсади - парник або теплиця. Роль парника у нас буде виконувати плівка, якою ми вкрили насіння, ящик поставимо на підвіконня.

При правильному дотриманні всієї агротехніки, через тиждень у нас з'являться перші сходи, яким якраз потрібно наше додаткове освітлення. Як доглядати за ними, ми познайомимося на наступному уроці.

## **VI. Узагальнення уроку.**

### **Підсумки уроку**

1. Аналіз практичної роботи.

Визначення та корекція помилок учнів під час виконання практичної роботи.

Учитель: Як ви засвоїли урок, покаже рішення тесту.

3. Рефлексія.

1. Що нового дізналися на уроці?
2. Чого навчилися?
3. Чи задоволені результатом роботи?

3.Оцінювання результатів роботи учнів.

Д/З Підготувати інформацію про професію «Квітникар»

Сл. 20

Звучить музика

**Чорнобривці. Співає Віктор Павлик.**

<https://www.youtube.com/watch?v=bFM4HPez-pY>

### **Додаток 1**

#### технологічна карта

1. Накрити парти плівкою або спеціальними серветками.
2. заповнити контейнер ґрунтом;
3. за допомогою спеціального маркера зробити посівні рядки на відстані 5 см і глибиною 5 мм. На відстані 3 см один від одного розкласти насіння;
4. з розпилювача обприскати ґрунт зверху;
5. рівномірно розподілити насіння по поверхні;
6. з розпилювача ще раз зволожити насіння;
7. Насіння не присипати ґрунтом, а укрити пакувальною плівкою;
8. поставити контейнери з насіння для проростання в тепле місце біля вікна;
9. після роботи зібрати залишки землі та згорнути їх у газету. Прибирання біля парт;
10. при появі сходів плівку з ящика зняти і поставити в світле місце.



### **Додаток 2**

ВИКОНАННЯ ТЕСТУ

Звідки родом петунія?

1. Африка
2. Європа
3. Південна Америка

**Віберіть інвентар для посіву петунія на розсаду:**

1. Лопата
2. Посівний ящик
3. Трамбовка
4. Опрыскувач
5. Секатор

Чому петунія популярна у квітників?

1. Красива
2. Цвіте все літо і до заморозків
3. Смачна
4. Багато сортів

Чи можна використовувати петунію в підвісних контейнерах і кашпо?

1. Так
2. Ні