

**УРОК ПО ТЕМЕ: «СПОСОБЫ  
ХРАНЕНИЯ КРУПНЫХ ПАРТИЙ  
ЦВЕТОЧНЫХ СЕМЯН».**

## ЦЕЛЬ УРОКА:

познакомиться с условиями и способами хранения крупных партий цветочных семян,

повторить материал о видовом разнообразии декоративных кустарников и правилах осеннего ухода за ними.







1. Какие формы растений используются для озеленения нашего школьного двора?
2. Назовите травянистые цветковые растения? Какие из них однолетние, двулетние, многолетние?
3. Какие кустарники произрастают во дворе школы?
4. Какие виды деревьев украшают школьный двор?

# КАРТОЧКА №1

Что такое кустарники?

Почему их

применяют в озеленении?

## КАРТОЧКА №2

Перед вами веточки декоративных кустарников.

Определите, каким кустарникам они принадлежат?



# КАРТОЧКА №3

В чем заключается уход  
за кустарниками осенью?

## КАРТОЧКА №4

Какие инструменты и орудия применяются для ухода за кустарниками?

Назовите правила безопасной работы с ними.

# КАРТОЧКА №5

Объясни значение терминов:

- Санитарная обрезка - это...
- Травянистое растение - это...
- Декоративность - это...

# КАРТОЧКА №6

## Закончи предложение

1. Обрезка, с помощью которой придают форму кустарнику или дереву, называется...
2. Все вместе ветви дерева или кустарника, называются...
3. Защита роз от вымерзания зимой, называется...

# КАРТОЧКА №7

Выбери правильный ответ

1. К кустарникам не относится

- А) самшит,
- Б) каштан,
- В) спирея.

2. У сирени почки расположены

- А) супротивно,
- Б) очередно,
- В) мутовчато.

3. К осеннему уходу за кустарниками не относится

- А) вскапывание почвы вокруг кустов,
- Б) обрезка,
- В) полив.

# НАЙДИ ОТЛИЧИЯ В РИСУНКАХ



- Давайте вспомним, что такое семя?
- Каково его строение?
- Какие условия необходимы для прорастания семян?

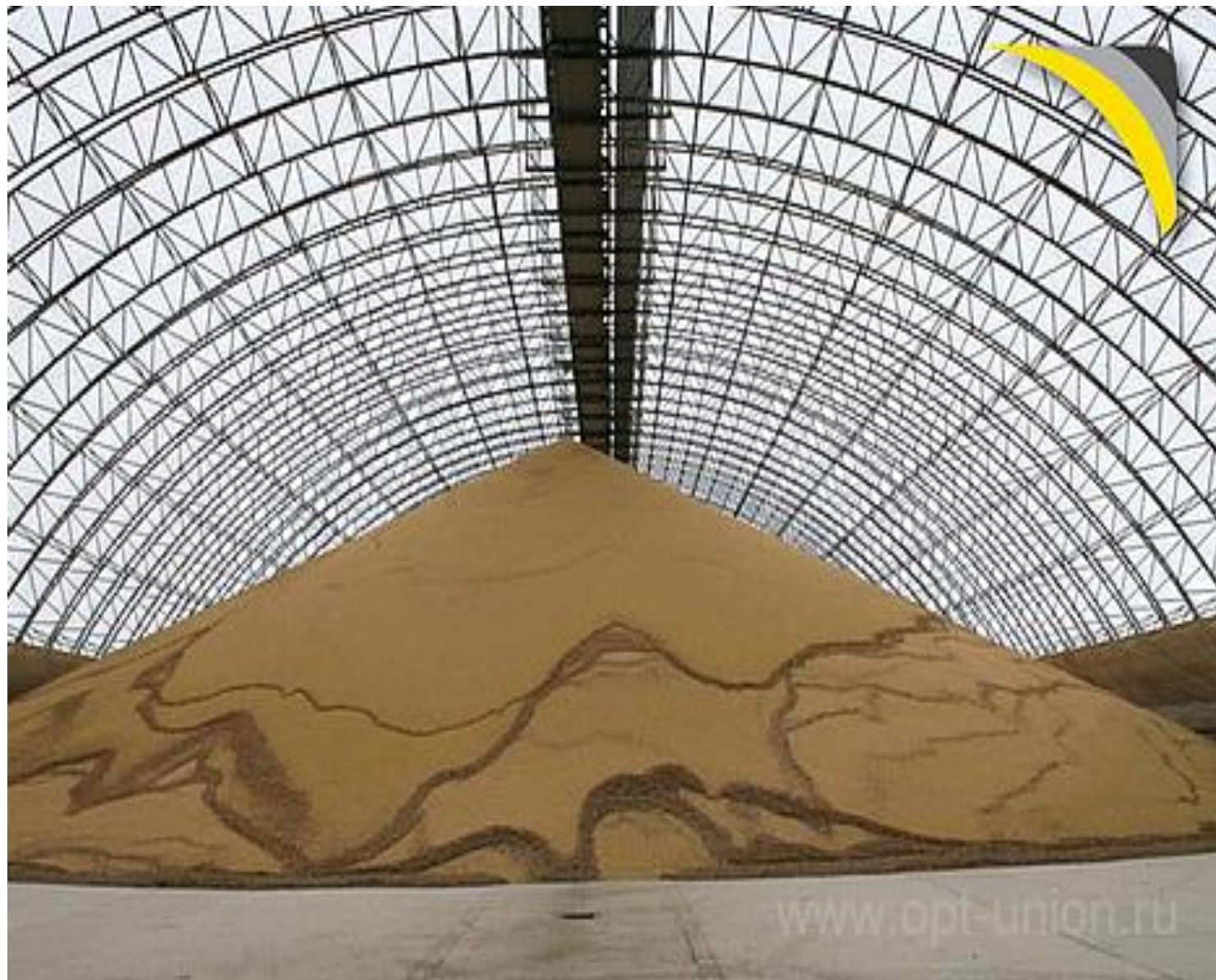
# УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ СЕМЯН

Сухие семена, если они живые, тоже дышат, но у них этот процесс идет очень слабо. Поэтому следует сохранять семена в хорошо проветриваемых помещениях при температуре  $+15 +20^{\circ}\text{C}$ . и низкой влажности. (Не более 60%. При высокой влажности воздуха семена загнивают и погибают) Содержат семена в бумажных пакетах или в тканевых мешочках.



Хранение семян цветочных культур в производственных условиях осуществляется двумя способами: открытым и закрытым. Более распространено открытое (сухое) хранение семян без регулирования температуры (при температуре помещения).

В качестве тары используют открытые контейнеры, холщовые мешки, картонные коробки, бумажные пакеты или тканевые мешочки.





FREETORG  
[www.freetorg.com](http://www.freetorg.com)



заказ  
№1000000

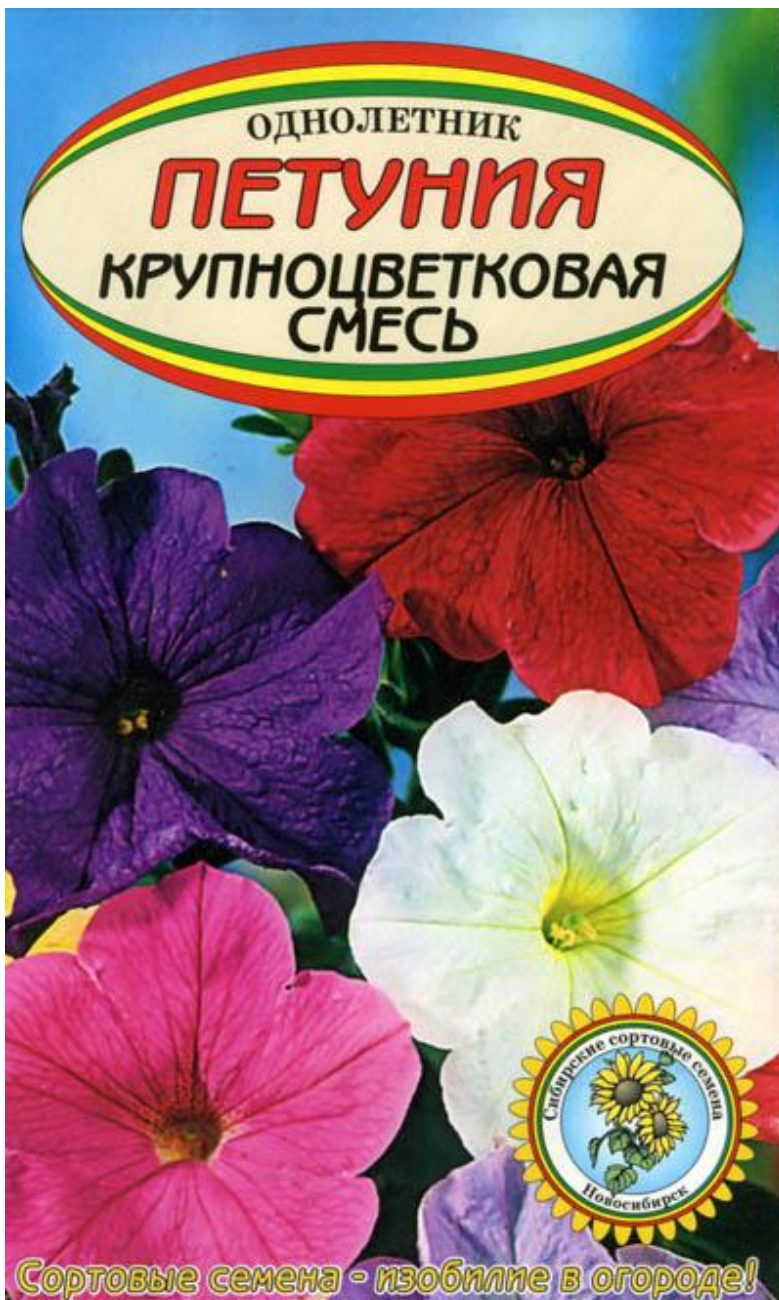
Белая

Белая

При закрытом хранении семян используют запечатываемые контейнеры, жестяные банки с герметическими крышками мешки с полиэтиленовым вкладышем, стеклянные бутылки и банки



Малое количество семян хранят в небольших бумажных пакетиках, размер которых может быть 4см. X 11см. ( Давайте вспомним, как мы изготавливали такие пакетики в прошлом учебном году) Не забывайте подписывать названия цветов и год сбора семян.



Сортовые семена - изобилие в огороде!







Однолетник  
до 80 см

Цинния  
ГЕОРГИНОЦВЕТКОВАЯ  
ФИОЛЕТОВАЯ КОРОЛЕВА

СИБИРСКИЕ  
СОРТОВЫЕ  
СЕМЕНА

Сортные семена - изобилие в огороде!

В домашних условиях крупные партии семян удобнее хранить в больших бумажных пакетах и мешочках из хлопчатобумажной ткани. Размер мешочка зависит от количества семян, которое будет храниться в нем.

# ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- Вопросы.
- 1. Какой газ нужен семенам для дыхания?
- 2. Какой газ выделяют семена при дыхании?
- 3. Какая температура воздуха оптимальна для хранения семян?
- 4. В чем хранят крупные партии семян?
- 5. В чем хранят мелкие партии семян?
- 6. Почему мешочки делают из натуральной ткани?
- 7. Выживут ли семена при влажности воздуха 80%?
- 8. Почему помещение для хранения семян нужно проветривать?
- 9. Какую надпись нужно делать на пакете или мешочке?
- 10. В чем вы будете хранить 1 кг. семян?

# ПОНРАВИЛСЯ ЛИ ВАМ УРОК?

**красный** – да, очень понравился!

**жёлтый** – не очень понравился.

**зелёный** – совсем не понравился.

# ОЦЕНИТЕ СВОЮ РАБОТУ НА УРОКЕ

**красный** – отличная работа,

**жёлтый** – хорошая работа,

**зелёный** – не очень хорошая  
работа.



**Задание на дом:**  
повторить материал о  
способах хранения крупных  
партий семян.

**Спасибо за  
плодотворную  
работу!**

