



*«Презентация к уроку по
учебному предмету
«Окружающий мир» в 3-ем
классе на тему «Способы
размножения растений».*



ПЛАН



1. СЛОВАРЬ
2. КАКИЕ БЫВАЮТ ЦВЕТЫ?
3. КАКОВО СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА?
4. ЧТО ОБРАЗУЕТСЯ НА МЕСТЕ ЦВЕТКА?
5. КАК ПРОИСХОДИТ ОПЫЛЕНИЕ?
6. КАК ПЧЕЛА ОПЫЛЯЕТ ЦВЕТОК?
7. КАКИЕ БЫВАЮТ ПЛОДЫ?
8. У КАКИХ РАСТЕНИЙ НЕТ ЦВЕТОВ И ПЛОДОВ?
9. КАК РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ СЕМЕНА?
10. КАК ЕЩЁ РАЗМНОЖАЮТСЯ РАСТЕНИЯ?
11. ДЕЛЕНИЕ КУСТА
12. АЛГОРИТМ. СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ
13. СЛОВАРЬ
14. ПОЧЕМУ РАСТЕНИЯ ОТНОСЯТ К ЖИВЫМ ОРГАНИЗМАМ?
15. ВЫВОД
16. РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
17. ОХРАНА РАСТЕНИЙ. ЧТО ИМ УГРОЖАЕТ?
18. ПРАВИЛА ДРУЗЕЙ ПРИРОДЫ
19. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Размножение растений

Словарь

Размножение – это свойство организмов воспроизводить себе подобных.



КАКИЕ БЫВАЮТ ЦВЕТЫ?

НА СТЕБЛЕ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ
ОДИНОЧНЫЙ ЦВЕТОК

ФИАЛКА



ИРИС



МАК

НА СТЕБЛЕ МОГУТ
РАЗВИВАТЬСЯ МНОГО
ЦВЕТКОВ- СОЦВЕТИЕ.

ГЛАДИОЛУС



ГИАЦИНТ



СИРЕНЬ

КАКОВО СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА?

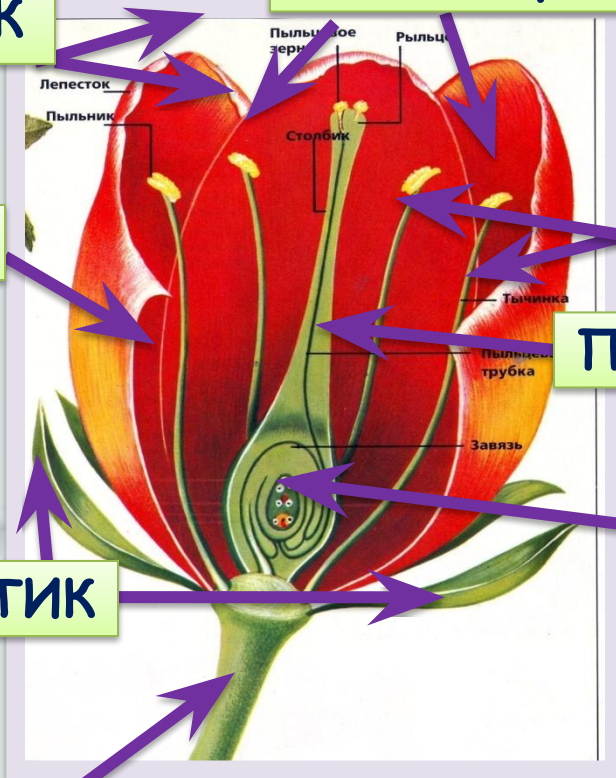
БУТОН
РОЗЫ



РАСКРЫТЫЙ
ЦВЕТОК РОЗЫ



ТЫЛЬНИКИ С
ТЫЛЬЦЕВЫМИ ЗЁРНАМИ



ЛЕПЕСТОК

ВЕНЧИК

ЧАШЕЛИСТИК

ЦВЕТОНОЖКА

ТЫЧИНКА

ПЕСТИК

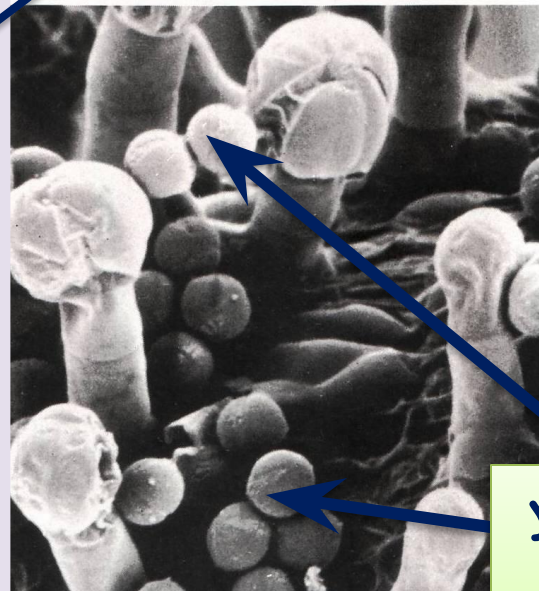
Зарождение
семян

ЧТО ОБРАЗУЕТСЯ НА МЕСТЕ ЦВЕТКА?

ЦВЕТОК- ОРГАН РАЗМНОЖЕНИЯ
РАСТЕНИЙ.
НА МЕСТЕ ЦВЕТКА ОБРАЗУЕТСЯ

ЧТОБЫ ОБРАЗОВАЛИСЬ ПЛОД И СЕМЕНА
НЕОБХОДИМО, ЧТОБЫ ЦВЕТОК
ОПЫЛИЛСЯ- ПЫЛЬЦА ТЫЧИНОК ПОПАЛА НА
ПЕСТИК

**ПЛОД С
СЕМЕНАМИ.**



**УВЕЛИЧЕННЫЕ
ПЫЛЬЦЕВЫЕ
ЗЁРНА**

КАК ПРОИСХОДИТ ОПЫЛЕНИЕ?

С ПОМОЩЬЮ
ВЕТРА



С ПОМОЩЬЮ ПТИЦ,
ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ

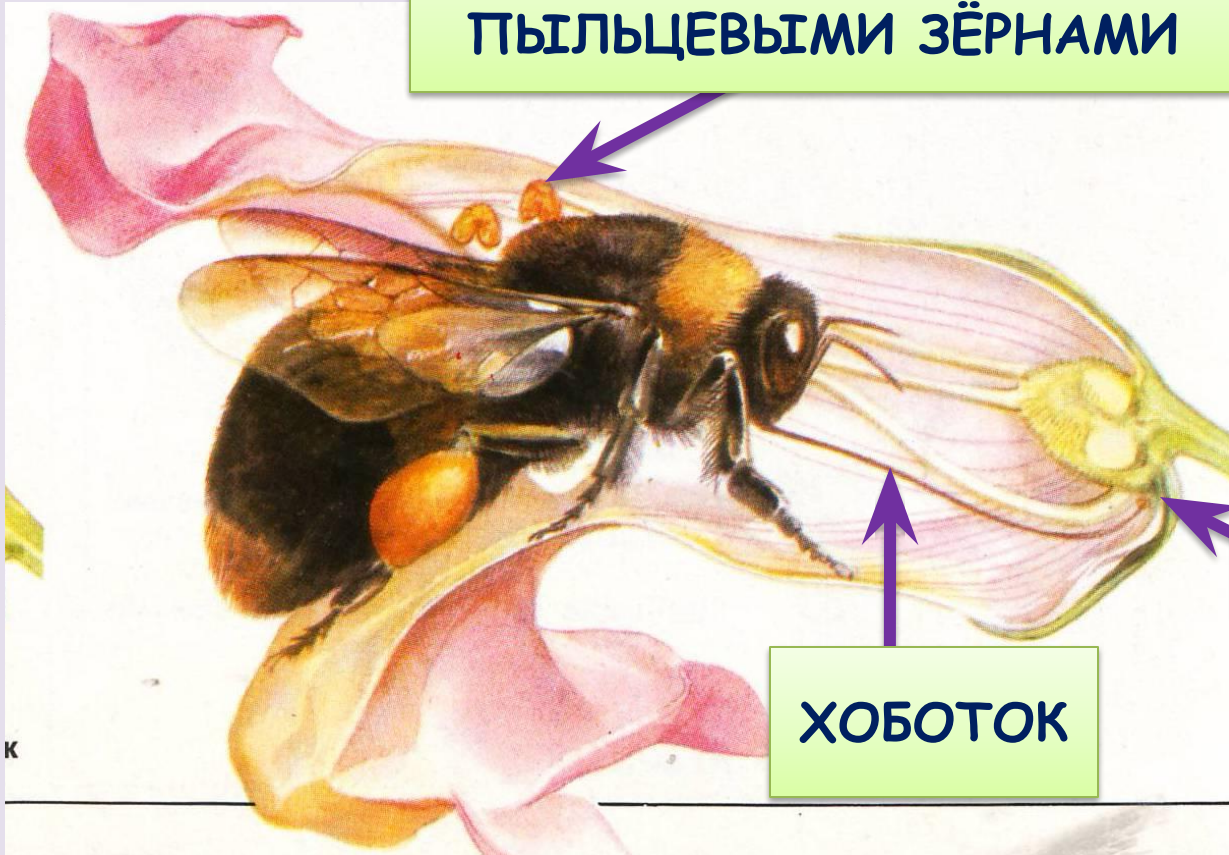


КАК ПЧЕЛА ОПЫЛЯЕТ ЦВЕТОК?

ПЫЛЬНИКИ С
ПЫЛЬЦЕВЫМИ ЗЁРНАМИ

НЕКТАР

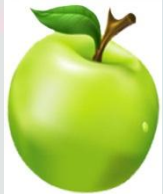
ХОБОТОК



КАКИЕ БЫВАЮТ ПЛОДЫ?

СОЧНЫЕ

АБРИКОС



ЯБЛОКО

ВИНОГРАД



ВНУТРИ
ПЛОДА ОДНО
СЕМЯ



ВИШНЯ



СЛИВА

СЕМЕНА
ЗАЩИЩЕНЫ
СОЧНОЙ
МЯКОТЬЮ

АПЕЛЬСИН



СУХИЕ

ФУНДУК



Fructus anacardi



МАК



ПОДСОЛНЕЧНИК

ВНУТРИ ПЛОДА
МНОГО СЕМЯН



АРБУЗ



КУКУРУЗА

СЕМЕНА
ЗАЩИЩЕНЫ
ЖЁСТКОЙ
СКОРЛУПОЙ

ОГУРЕЦ



ПШЕНИЦА

ОРЕХ

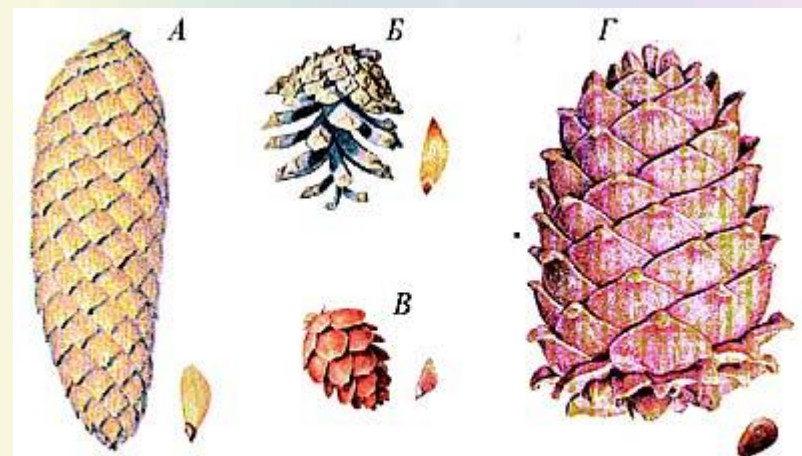


ЖЁЛУДЬ



У КАКИХ РАСТЕНИЙ НЕТ ЦВЕТОВ И ПЛОДОВ?

У **ХВОЙНЫХ**
РАСТЕНИЙ НЕТ
ЦВЕТОВ И
ПЛОДОВ



Шишки и семена хвойных деревьев:

А – ель, Б – сосна, В – лиственница, Г – сосна сибирская (кедр).

**СЕМЕНА ХВОЙНЫХ
РАСТЕНИЙ
СОЗРЕВАЮТ В
ШИШКАХ**

КАК РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ СЕМЕНА?

У СЕМЯН ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ ИМЕЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

СЕМЯ СНАБЖЕНО
КРЫЛЫШКАМИ



Белый клен
Acer
КЛЁН
БЕЛЫЙ

ЯСЕНЬ

СЕМЯ
ПЕРЕНОСЯТ
ЗВЕРИ,
ПТИЦЫ



ЗЕРНО
ПШЕНИЦЫ

СЕМЯ СНАБЖЕНО
ПАРАШЮТИКОМ



ОДУВАНЧИК

СЕМЯ СНАБЖЕНО
КРЮЧОЧКОМ



МЕДУНКА

ЖЁЛУДЬ
ДУБА





КАК ЕЩЁ РАЗМНОЖАЮТСЯ РАСТЕНИЯ?

ЛУКОВИЦАМИ

Накапливаются питательные вещества.

Эти луковицы ядовиты: не нужно их трогать руками, а тем более пробовать на вкус.



НАРЦИСС, ТЮЛЬПАН, ЛУК



КЛУБНЯМИ



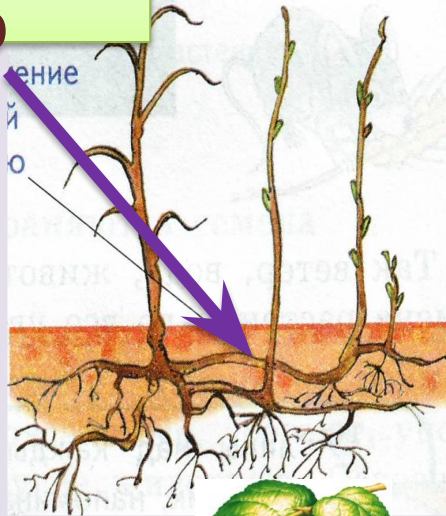
КАРТОФЕЛЬ

ЧЕРЕНКАМИ



СМОРОДИНА

**КОРНЕВОЙ
ПОРОСЛЬ
Ю**



МАЛИНА



ЛИСТЬЯМИ



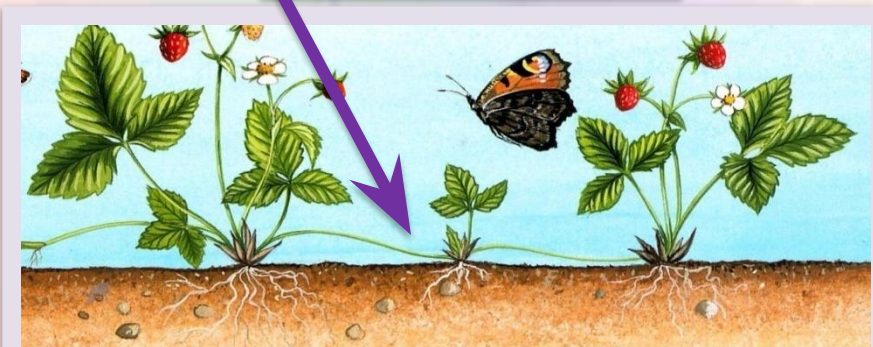
ФИАЛКА



УСАМИ

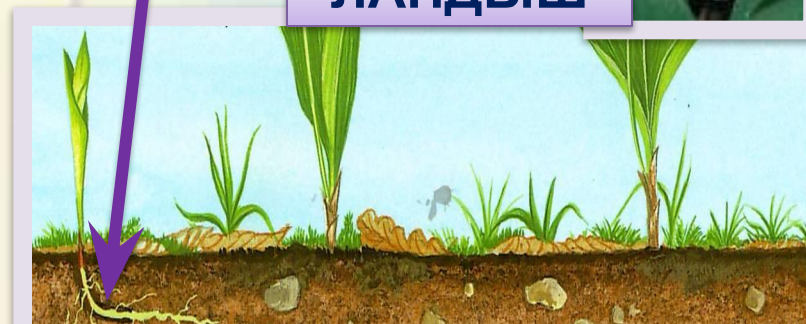
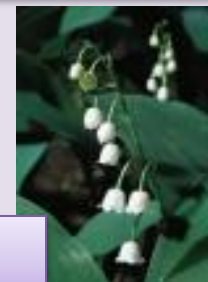


**Клубника,
ЗЕМЛЯНИКА**

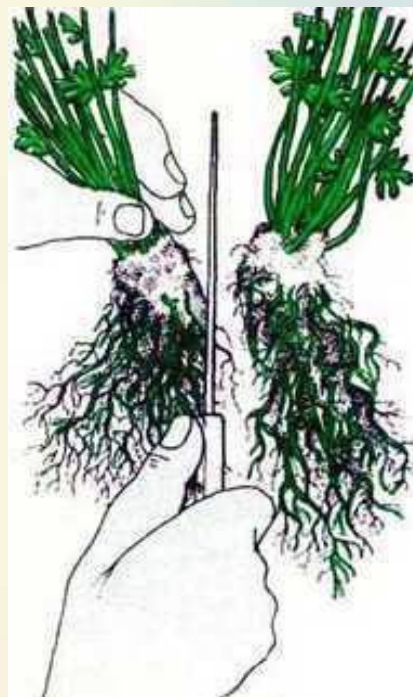


КОРНЕВИЦЕ

ЛАНДЫШ



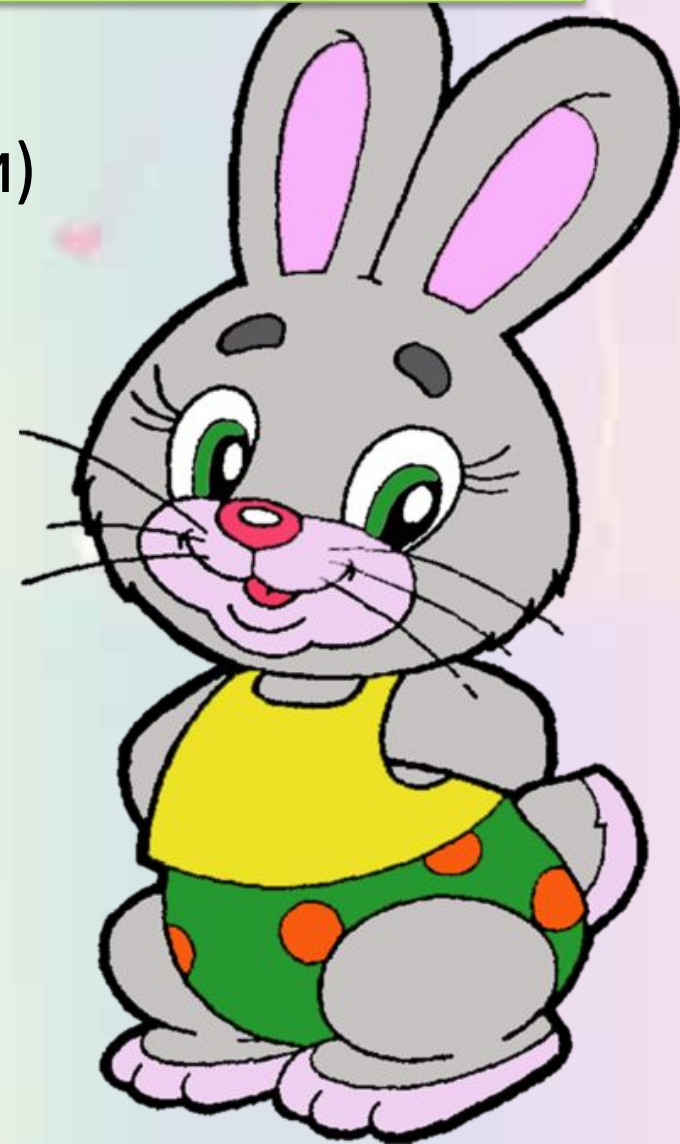
Деление куста



Способы размножения растений

- Стеблевыми черенками
- Листом (листовыми черенками)
- Усами
- Луковицами
- Клубнем
- Корневой порослью
- Корневищем
- Делением куста
- Семенами

***Вегетативные способы
размножения***



Словарь

Размножение частями
растений называют
вегетативным



ПОЧЕМУ РАСТЕНИЯ ОТНОСЯТ К ЖИВЫМ ОРГАНИЗМАМ?

РАСТЕНИЯ-ЖИВОЙ
ОРГАНИЗМ

ПИТАЮТСЯ,

ДЫШАТ,

РАСТУТ,

РАЗМНОЖАЮТСЯ,

Я,

РАЗВИВАЮТСЯ.





ВЫВОД: Растения
размножаются с
помощью: человека,
ветра, животных



РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ

КНИГИ

ВЕНЕРИН



ПИОН ДРЕВОВИДНЫ Й



ЛОТО С

ОХРАНА РАСТЕНИЙ. ЧТО ИМ УГРОЖАЕТ?

- Отходы промышленности
- Массовый отдых людей
- Неумеренный сбор полезных растений
- Перевыпас сельскохозяйственных животных
- Распашка степей, вырубка лесов, осушение болот
- Выхлопные газы автотранспорта



ПРАВИЛА ДРУЗЕЙ ПРИРОДЫ!

- ❑ Не рви лесные и полевые цветы для букетов
- ❑ Ходи по тропинкам, чтобы не трогать растения
- ❑ Не шуми в природе
- ❑ Не убивай без причины животных
- ❑ Не ломай ветки деревьев и кустарников
- ❑ Не загрязняй водоемы!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Всех вам благ!

