

«Перспективная начальная школа» 2 класс



УРОК 28 «РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЕНА
ПО МАТЕРИАЛАМ ИНТЕРНЕТА
АКСЁНОВОЙ В.Я.



Растения

однолетние

двулетние

многолетние



Проверка знаний:

Какие растения относят к однолетним?



Растения у которых развитие от семени до семени проходит за один сезон.



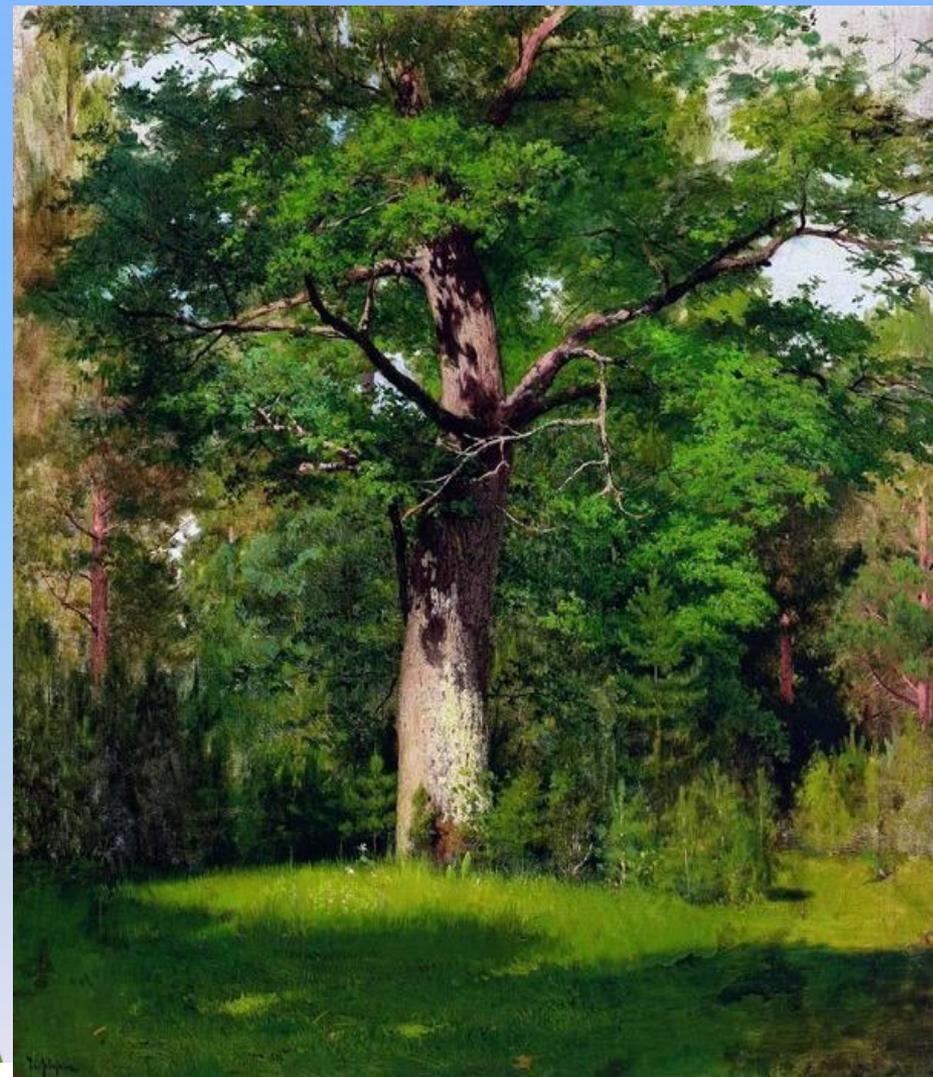
Какие растения двулетние?



Растения у которых в первый год образуются
корнеплоды, луковицы, а на второй год они

дают семена

Какие растения называют многолетними?



которые живут много
лет.



Размножение растений. Что это?



Размножение — присущее всем живым организмам свойство воспроизведения себе подобных, обеспечивающее непрерывность и преемственность жизни.

Что происходит с цветковыми



**Они отцветают. На месте
цветков**

образуются плоды растения





Как путешествуют семена?

Вода

Ветер

Распространение
семян

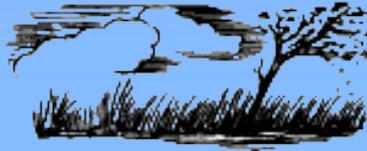
Животные и
человек

Саморазбрасывание



Распространяются ветром

ВЕТРОМ
(АНЕМОХОРОИЯ)



Ваточник



Одуванчик



Ильм



Сосна



Липа



Клен



одуванч



Распространяются с ПОМОЩЬЮ ВОДЫ

ВОДОЙ (ГИДРОХОРИЯ)



Рогоз



Лотос



Ясень



Кокосовая
пальма



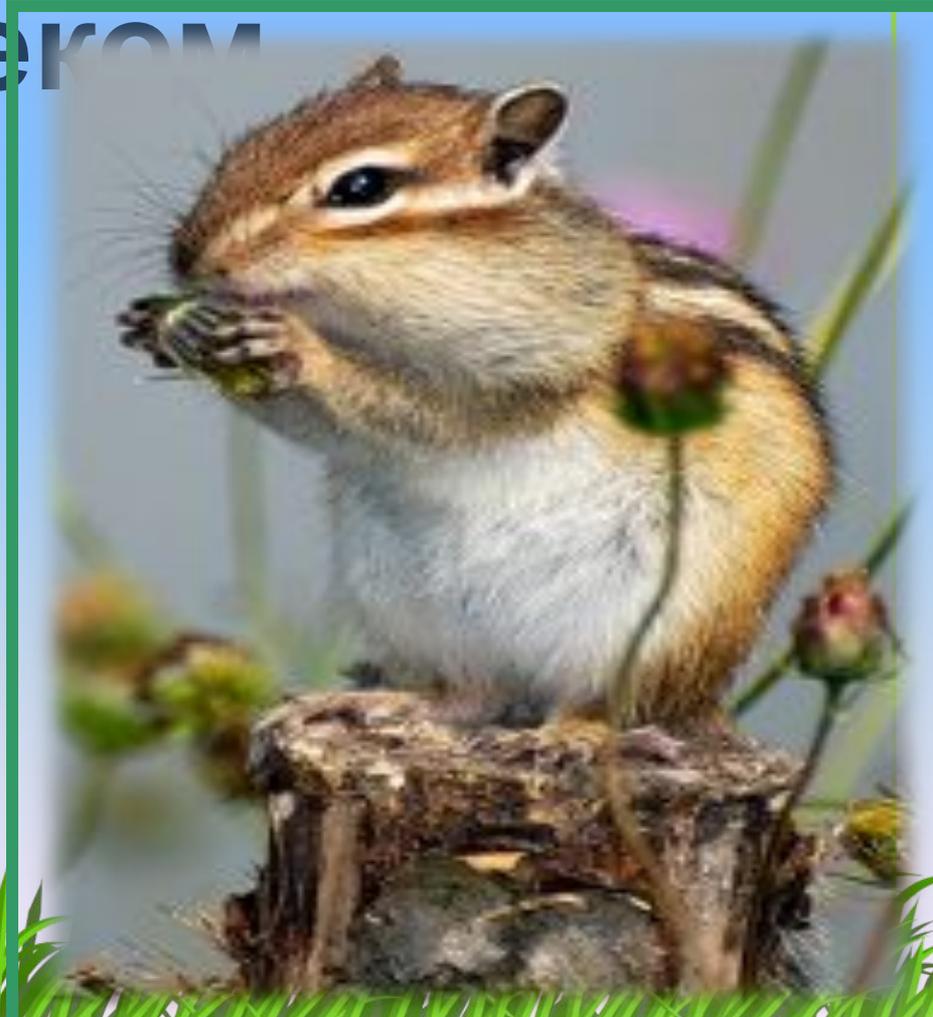
Ситняг
(болотница)



ЛОТОС

Распространяются животными и

человеком



**Семена, заключенные в сочных
плодах, распространяются животными
поедающими эти плоды. Яркие,
вкусные плоды черемухи, малины,
калины привлекают многих птиц .
Поедая плод вместе с мякотью, они
проглатывают и семена. Мякоть в
желудке и кишечнике переваривается,
защищенные плотной кожурой семена
проходят не переваренными и
выбрасываются где-нибудь вместе с
помётом.**





Распространению плодов и семян способствуют животные (мыши, белки, бурундуки, сойки), заготавливающие их про запас. Несъеденные или потерянные семена при благоприятных условиях





Сплошным слоем покрывают семена дорожки, улицы, воду.

Распространяют свои семена сами



герань луговая



мышинный горошек

Сухие плоды некоторых растений снабжены различными прицепками.



репей



череда



Семена клёна похожи на пропеллер.

Размножение семенами



Развитие растения из семени

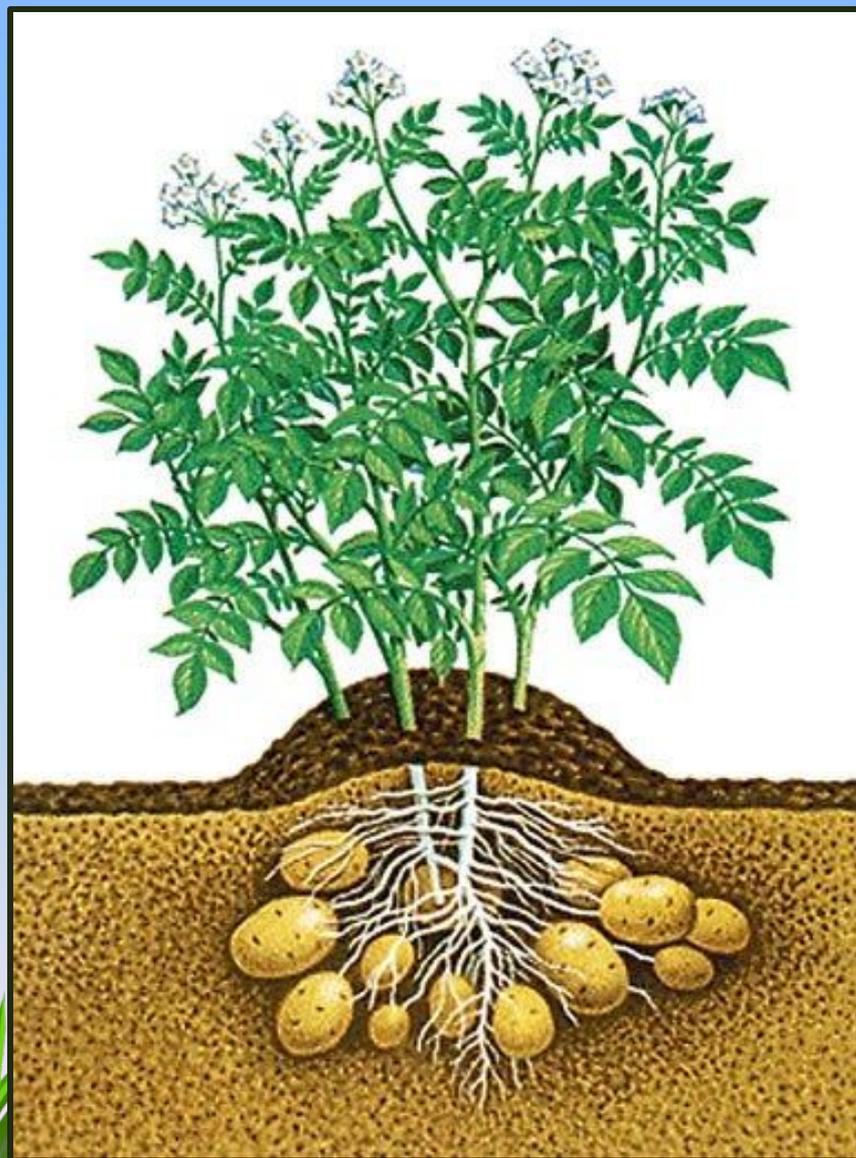
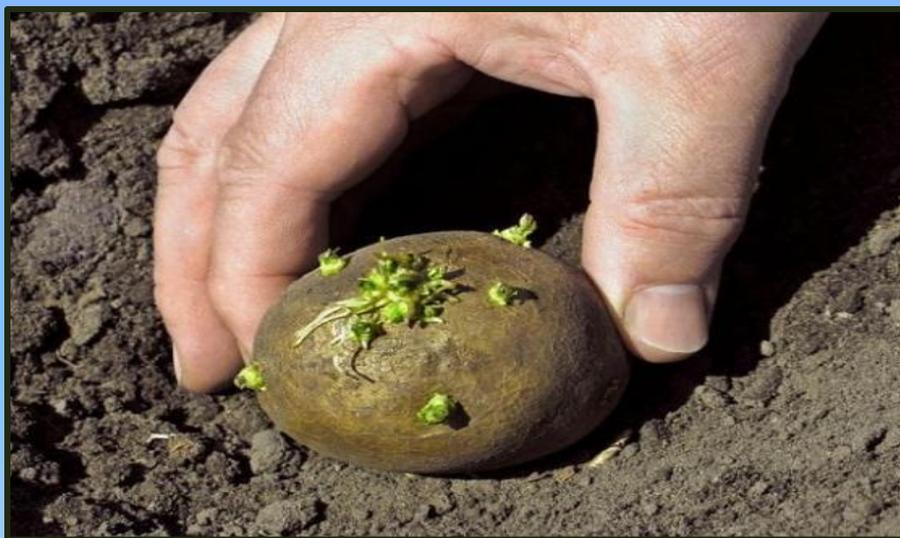


Посадка луковиц





Посадка клубней



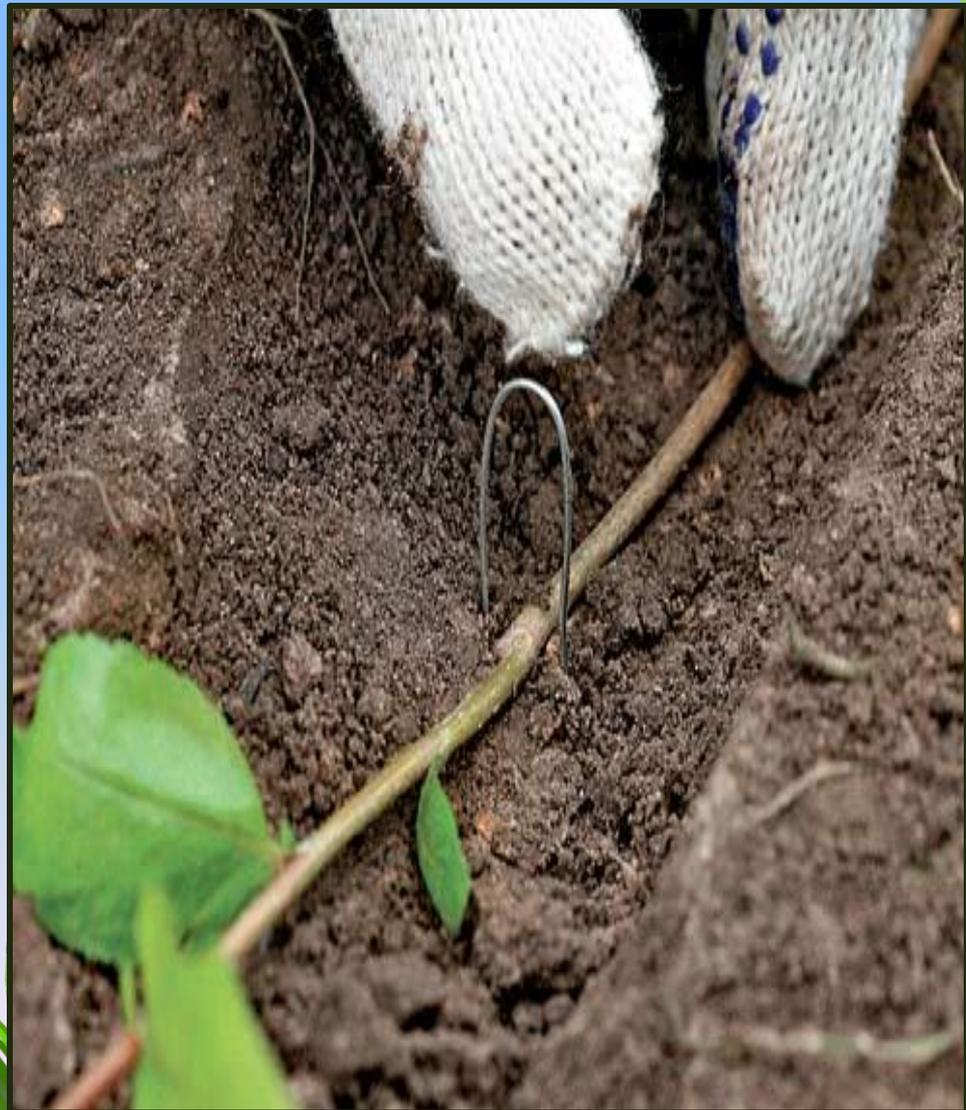


Размножение усами





Размножение отводками



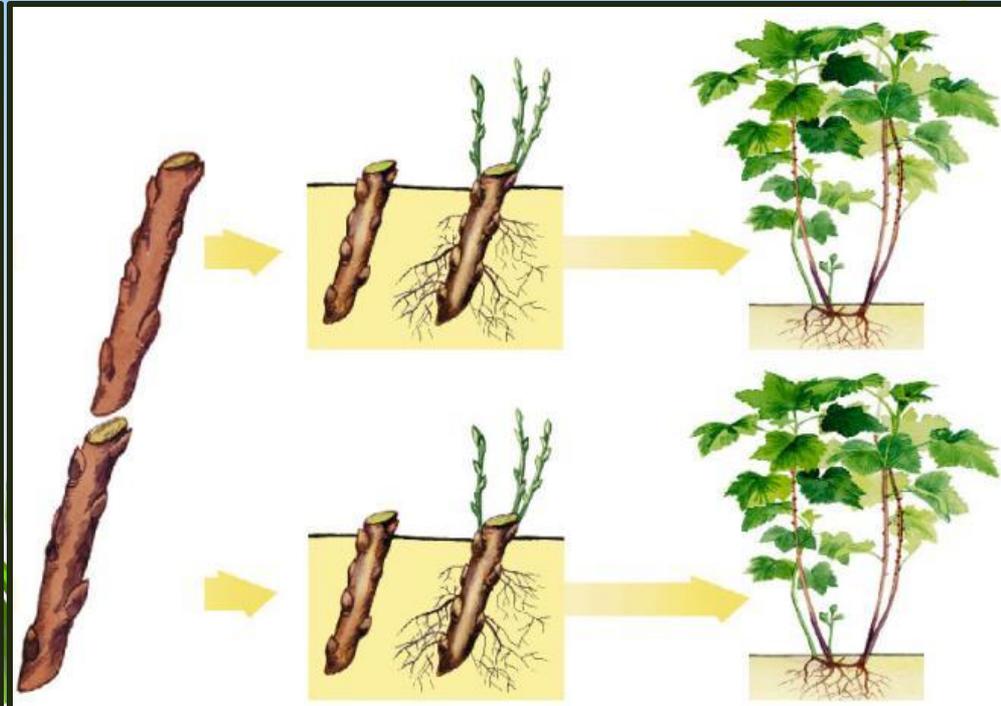


Размножение корневищами





Размножение черенками





Размножение листьями





семенами

корнями

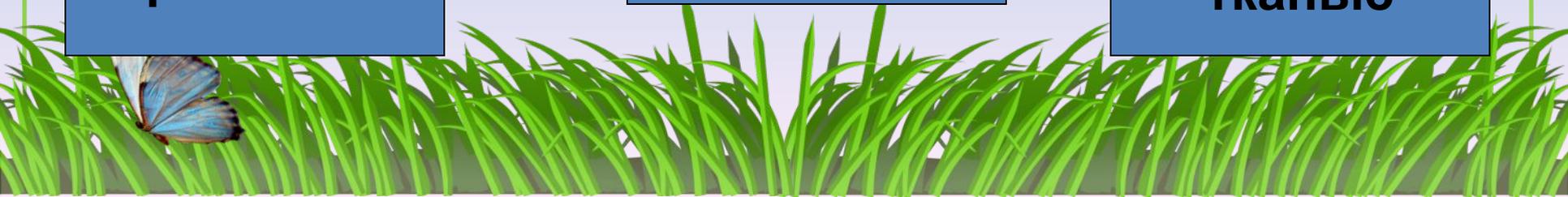
черенками

Размножение растений

прививкой

отводками

тканью



Размножение семенами



Одно семя



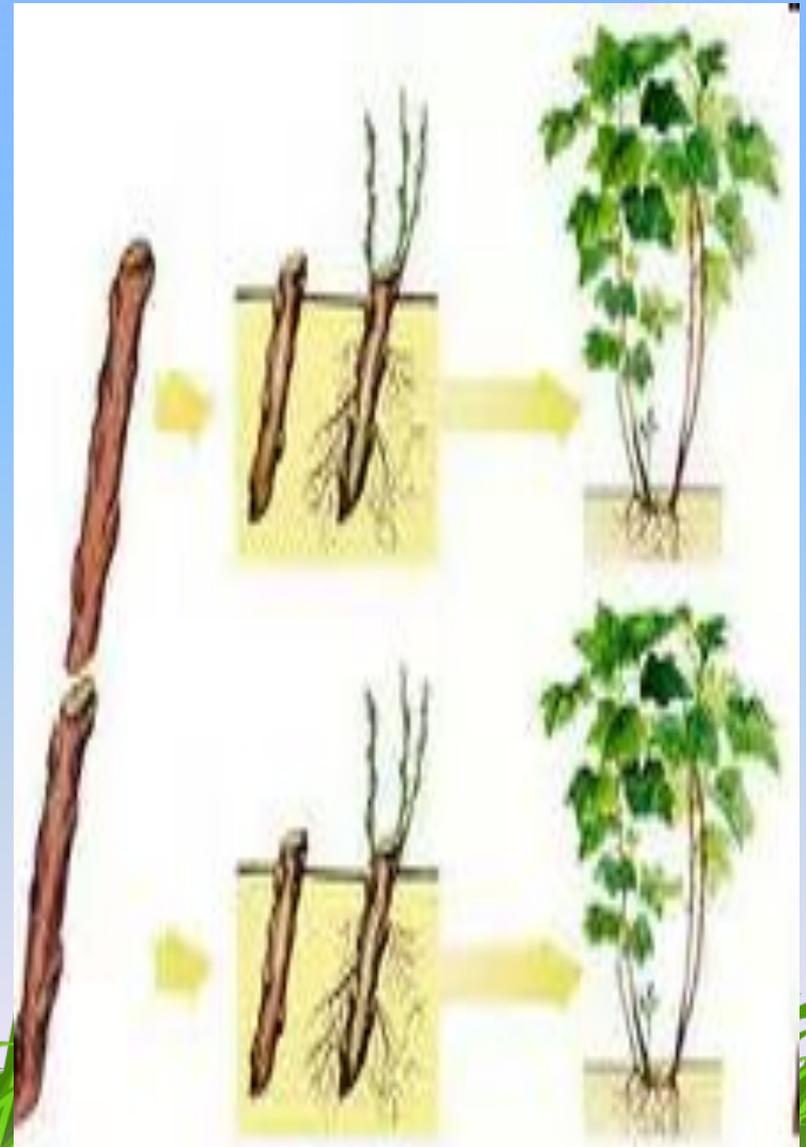
Много семян



Черенкование

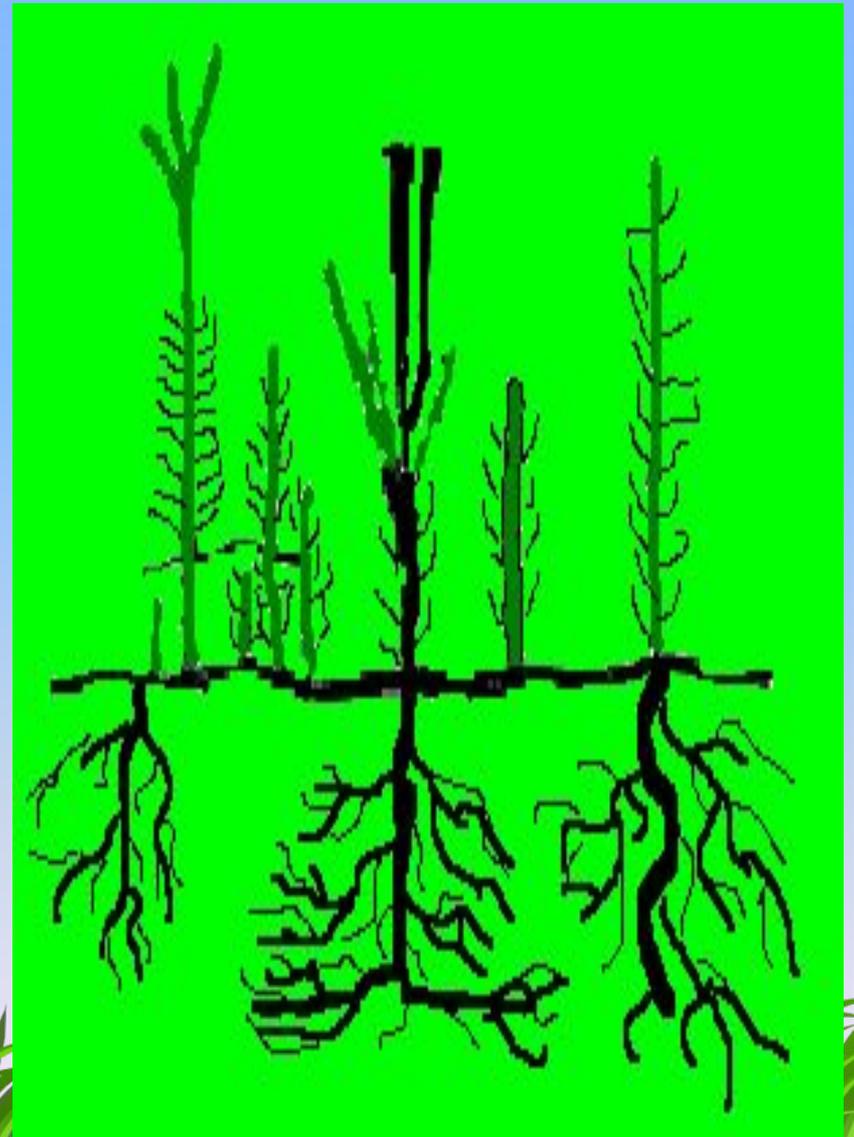
Это наиболее интересный метод. Можно черенковать как деревья, кустарники, так и цветы.

Черенок представляет собой побег с одной или несколькими почками, из которых в дальнейшем появятся листья и побеги.



Размножение корнями

Обычно корни растений сами вылезают из под земли и дают побеги. При перекопке в огороде, мы невольно размножаем сорняки. Из культурных растений этим методом производят в основном кустарники.



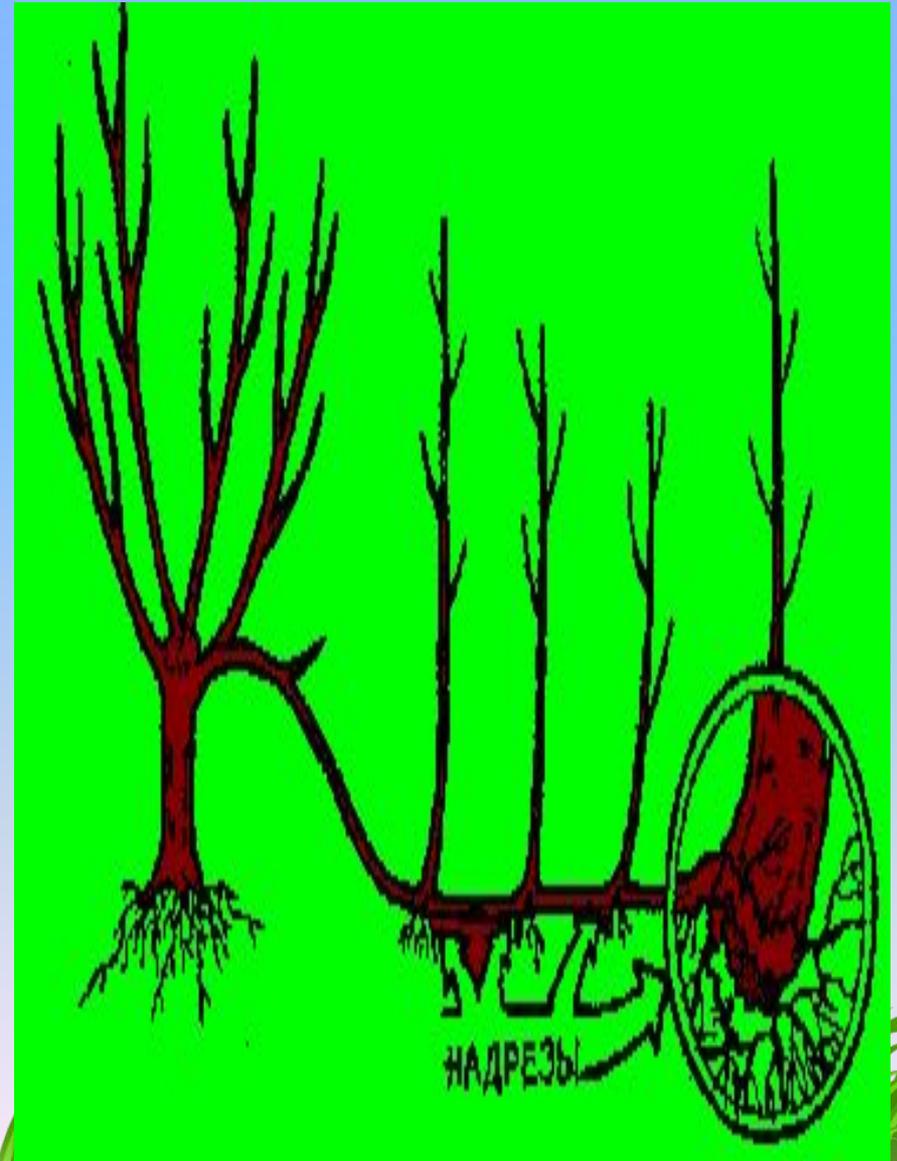
Размножение прививкой

Прививка- один из немногих способов гарантирующий, что вы будете обладателем именно того сорта, который вы хотели получить. Прививая черенок, вы получаете сразу развитую ветку.



Размножение отводками

Это очень надёжный способ размножения растений. Ветка, прикопанная в землю и увлажняемая, за лето даёт свои корни. Весной её можно отрезать и посадить. Так можно размножить всё что угодно, даже деревья.



Размножение тканью

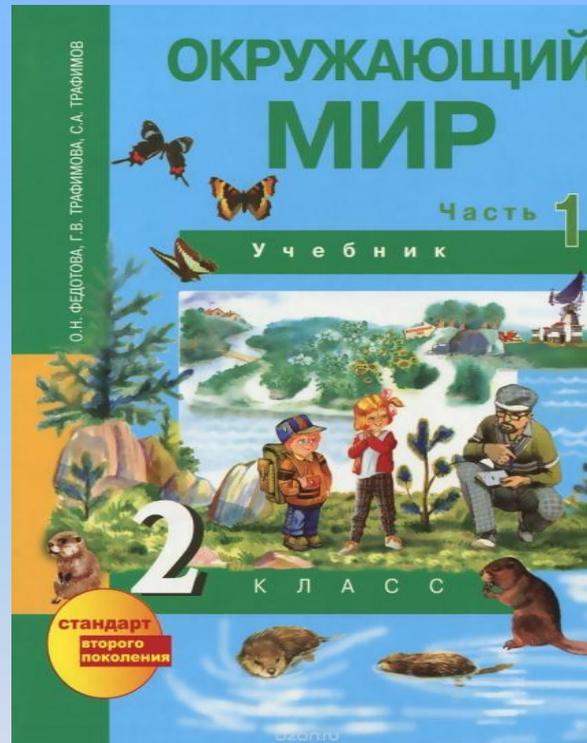
Применяется в основном для получения здорового сорта. Для этого берётся верхушка побега (точка роста), которая является самым здоровым местом, и выращивается в определённых условиях.



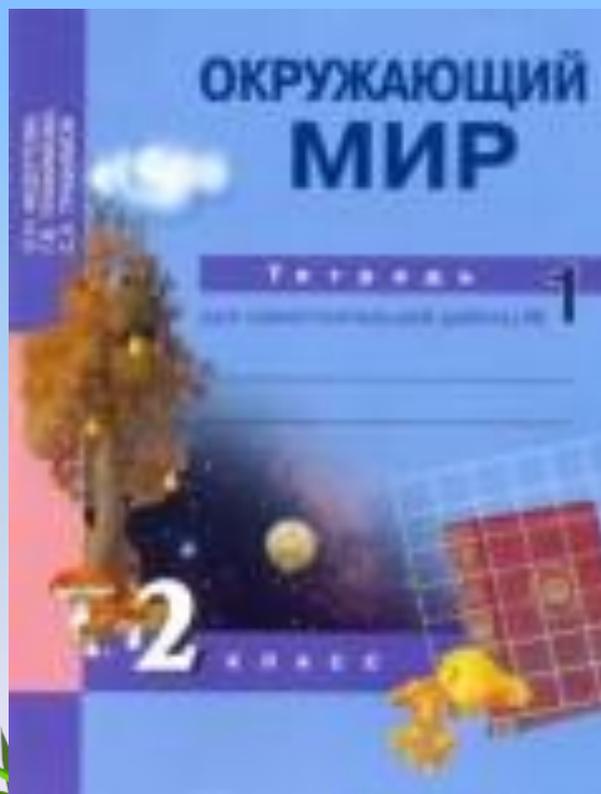
Для какого способа распространения предназначены эти приспособления плодов и семян?

1. Плоды имеют сочную мякоть	Животные
2. Внутри плода есть «катапульты», упругие пластинки, на которых крепятся семена	Саморазбрасывание
3. Семена мелкие, невесомые	Ветер
4. Семена имеют крючки	Животные и человек
5. Семена плоские, лёгкие, имеют крылатые выросты	Ветер
6. Семена имеют плавательные мешочки	Вода
7. Семена имеют пушистые волоски	Ветер

Работа с учебником с. 105-106



Работа в тетради для самостоятельной работы с.5 № 7



Домашнее
задание:
с.107-108



Автор шаблона Коровина Ирина Николаевна
учитель начальных классов МБОУ «СОШ №9»
г.Сафоново Смоленской области

- Травка

http://ru.freepik.com/free-vector/color-card-color-wheel-vector_586840.htm

- Дети

<http://referat.znate.ru/text/index-59198.html>

- Бабочки <http://foto.meta.ua/3139685.image>

- <http://pic4you.ru/12216/2015020/>

