

Использование вегетативного размножения растений человеком

Цель:

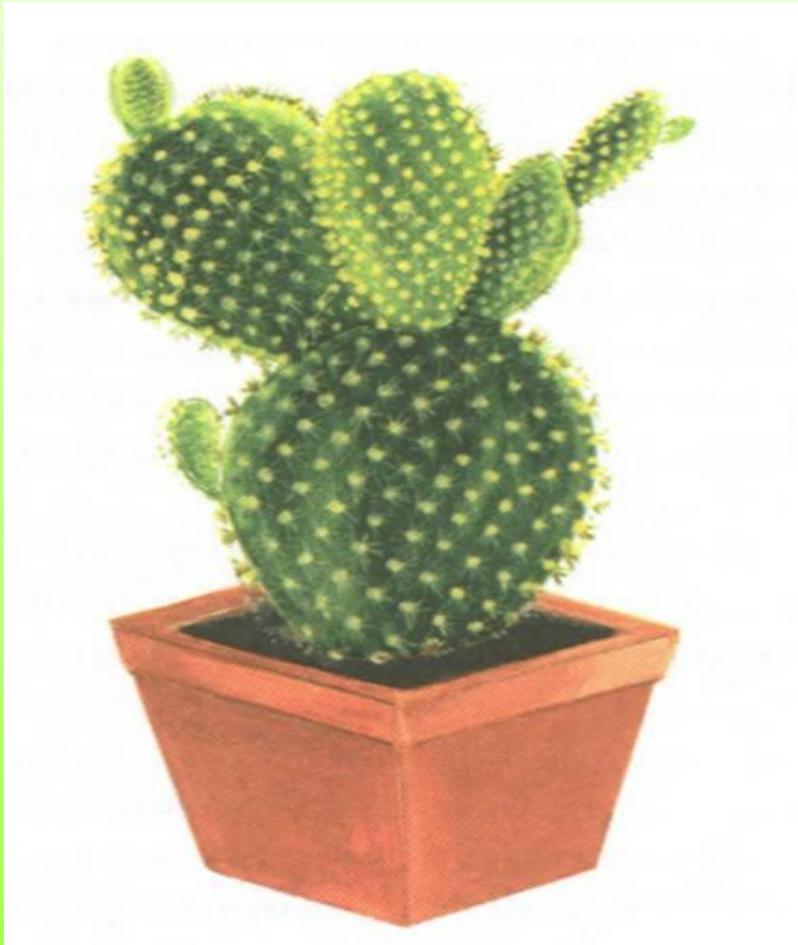
- *раскрыть использование и значение вегетативного размножения у покрытосеменных растений в жизни человека;*
- *развивать умения размножать комнатные растения вегетативным путем.*

КАЛАНХОЕ (бриофиллум)



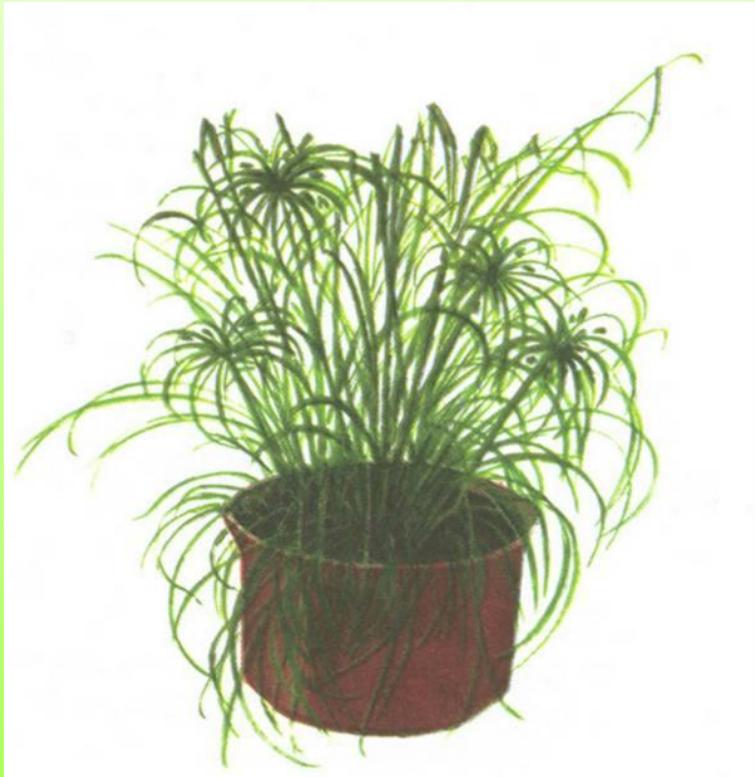
- *Выводковыми почками*

КАКТУСЫ



- «Детками»

ЦИПЕРУС



- **Делением взрослого растения на части**

ХЛОРОФИТУМ



- *Дочерними розетками*

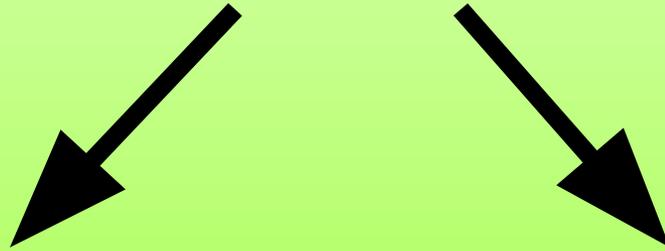
Размножение отводками



Традесканция

Один из самых распространённых способов размножения комнатных растений - ***черенкование***

ЧЕРЕНКИ



стеблевые

листовые

РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ



А — верхушечный черенок
Б — правильно вырезанный черенок с узлом
В — неправильно

- Требования:
на каждом черенке должно быть не менее двух пар листьев;
- срезать черенок ниже узла, так как корни появляются на междоузлиях;
- укоренять в смеси песка и торфа.

РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ



Фигус



Традесканция

РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ



Роза



Алоэ

РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ



Монстера



Толстянка

РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИСТОВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ



*Узумбарская фиалка
(сентполия)*



*Сансевиерия
(щучий хвост)*

Работа с учебником

Прочитайте текст на с.123 и ответьте на вопрос:

- какой еще способ вегетативного размножения широко применяется в настоящее время?

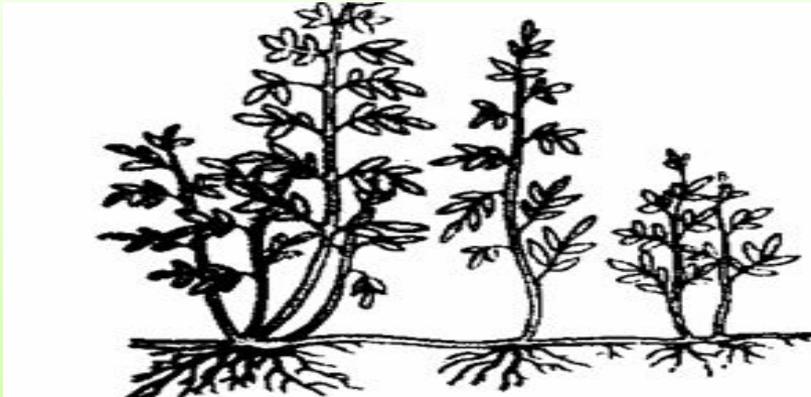
Хозяйственное значение вегетативного размножения.

- Возможность быстрого воспроизводства двулетних и многолетних растений.
- Необходимость сохранения наследственных признаков сорта.
- Возможность сочетания полезных признаков нескольких растений в одном.
- Успешная конкуренция с другими растениями.
- Растения, появившиеся путем вегетативного размножения, могут раньше перейти к плодоношению.

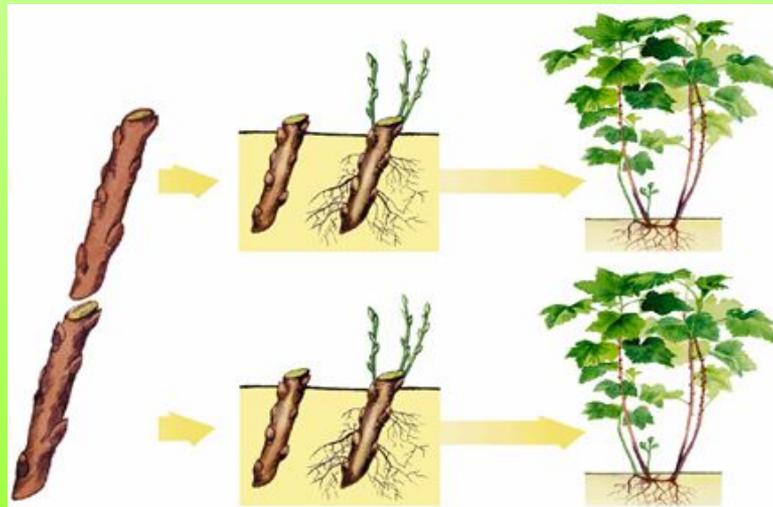
Тест

1. Ползучие побеги, служащие для вегетативного размножения растений это:
А) усы; Б) корневище; В) клубень; Г) луковица.
2. Появление побегов на корнях это размножение:
А) корневыми отпрысками; Б) луковицами; В) черенками; Г) клубнями.
3. Подземный, реже надземный побег с очень коротким уплощенным стеблем (донцем) и чешуевидными мясистыми, сочными листьями это:
А) корневище; Б) луковица; В) клубень; Г) привой.
4. Часть побега, приживляемая к другому растению того же или близкого вида называют:
А) подвоем; Б) привоем; В) клубнем; Г) стеблем.

5. Какой пример вегетативного размножения изображен на рисунке?:
А) прививка; Б) корневые отпрыски; В) корнеплоды; Г) клубни.



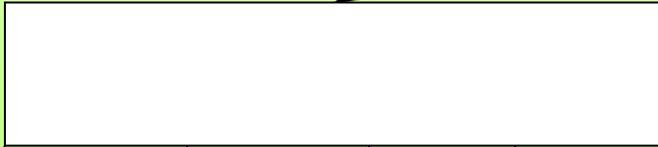
6. Какой пример вегетативного размножения изображен на рисунке?:
А) прививка; Б) черенкование; В) листовые черенки; Г) корневые черенки.



Проверь себя

- 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-Б, 5-Б, 6-Б.

Вегетативное размножение



Домашнее задание.

Принести: - небольшие горшочки, заполненные грунтом; палочки для пикировки; салфетки; посадочный материал: стеблевые черенки гибискуса, побеги хлорофитума (отделённые от усов), корневые черенки сансевьеры и др., этикетки для цветов, реклама цветов, полиэтиленовый пакет.