



**Розмноження рослин
різними способами**

Розмноженням рослин здавна цікавилась людина

- Древні люди могли спостерігати у природі укоріненні гілок, притиснутих до землі, зрощування тісно зближених гілок дерев чи чагарників і далі використовувати ці спостереження своєї рослинницької практики.
- Ієрогліфічні письмена, які стосуються епохи Стародавнього царства, говорять про досить високий розвиток сільськогосподарської діяльності древніх єгиптян. Малюнки цієї епохи часто зображують культуру винограду. Тоді в Єгипті були вже обізнані із черенкуванням, обрізкою і щепленням виноградної лози
- Сучасні народи Європи навчилися мистецтву щеплення в давніх римлян, про що вказують самі назви різних способів щеплення. Назва «щеплення» походить від латинського слова, що означає око, нирка; назва «копулировка» - від латинського дієслова «з'єднувати». Римляни самі, очевидно, запозичили способи щеплення від греків, інші ж, своєю чергою, від народів Давнього Єгипту.



Проростання насіння



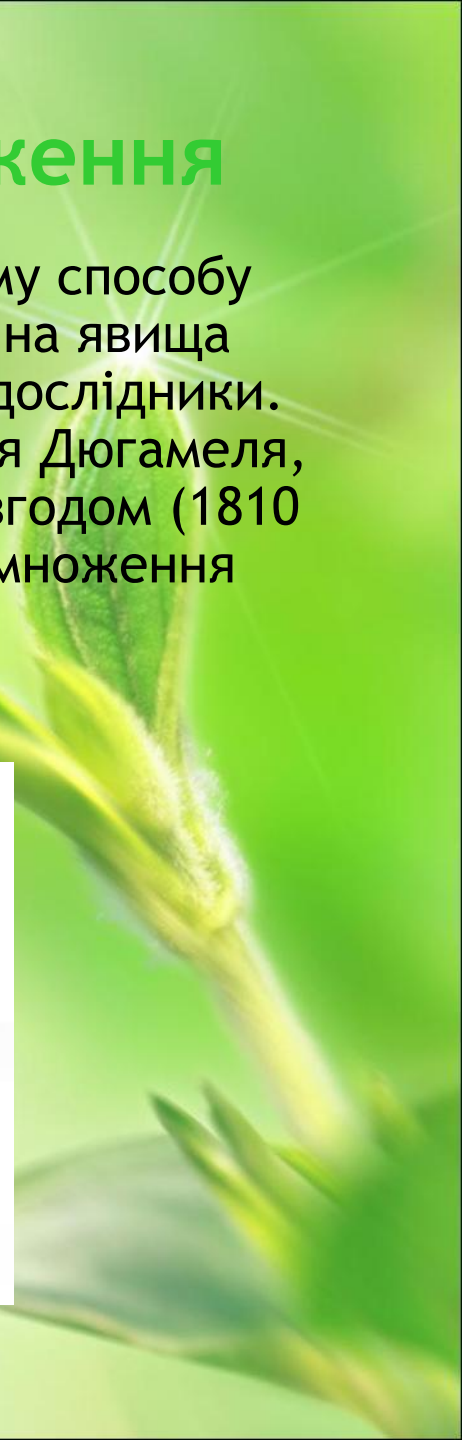
Россільхозпитомник

Вегетативне розмноження верби



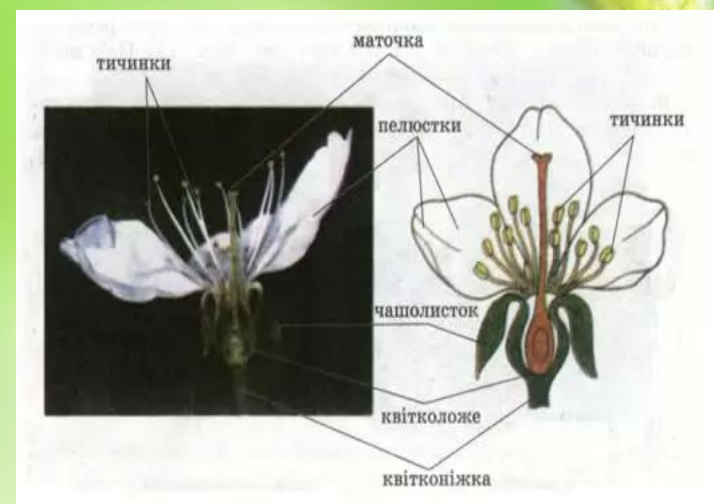
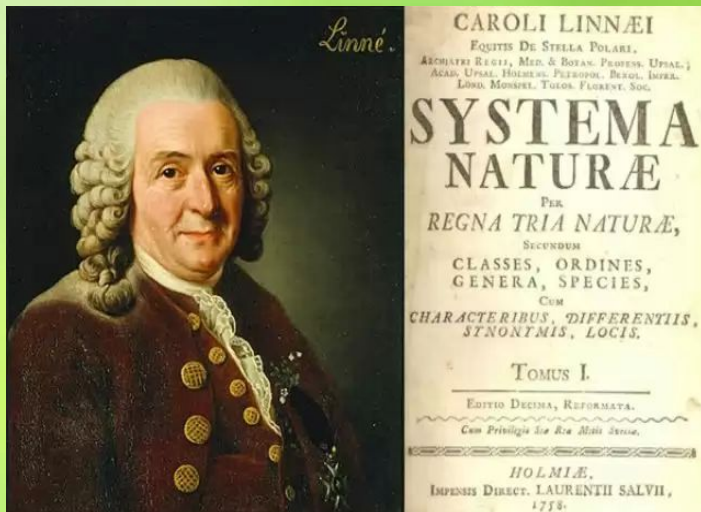
Вегетативний спосіб розмноження

Тривалий час наукового обґрунтування вегетативному способу розмноження рослин не існувало. Тільки з XVIII в. на явища вегетативного розмноження звертають уваги учені-дослідники. До перших робіт у цій галузі відносяться дослідження Дюгамеля, 1758 р., і зведення робіт Туэна, опубліковані трохи згодом (1810 р.). Дальший розвиток знань про вегетативне розмноження рослин стрімко розвивався.

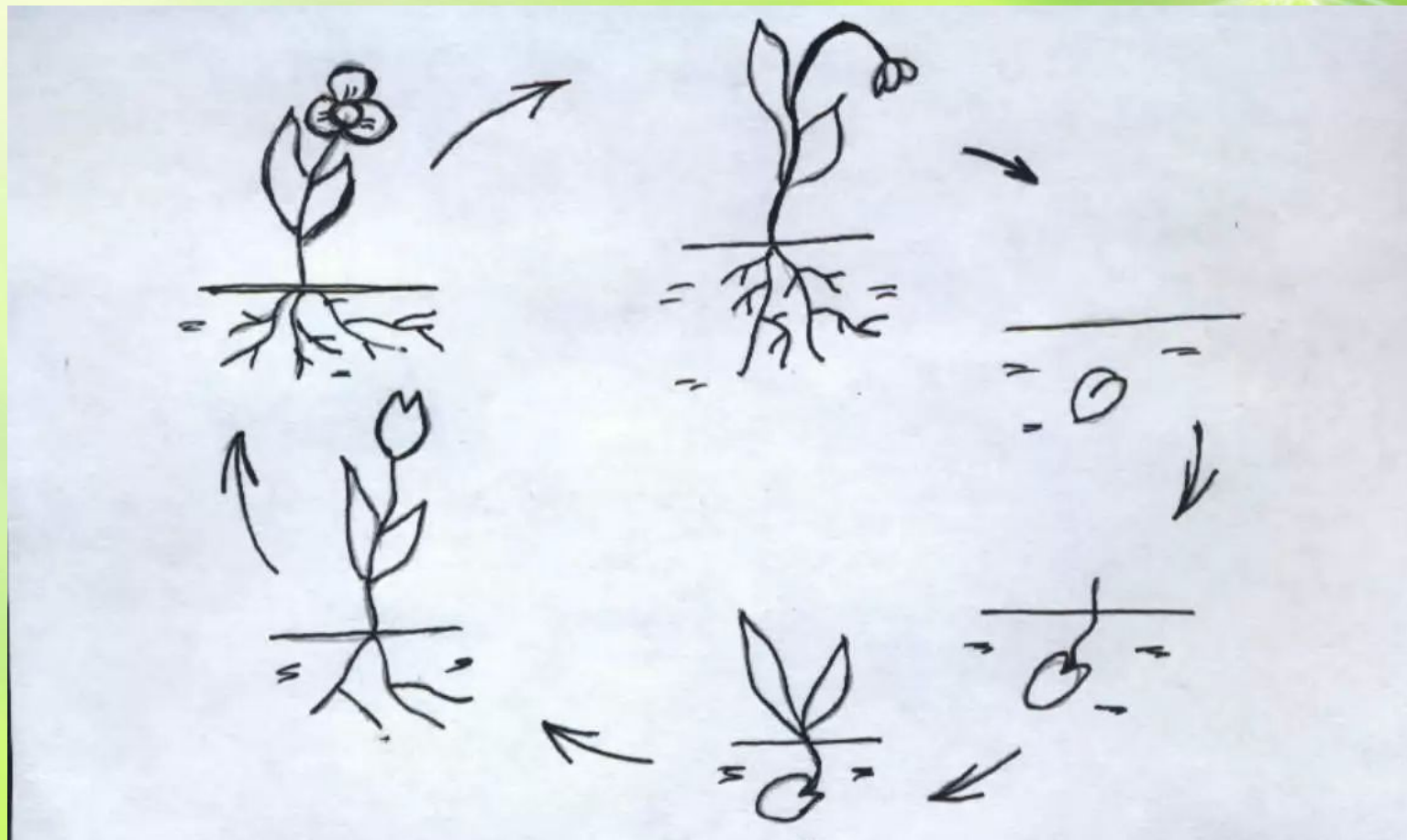


Статевий спосіб розмноження

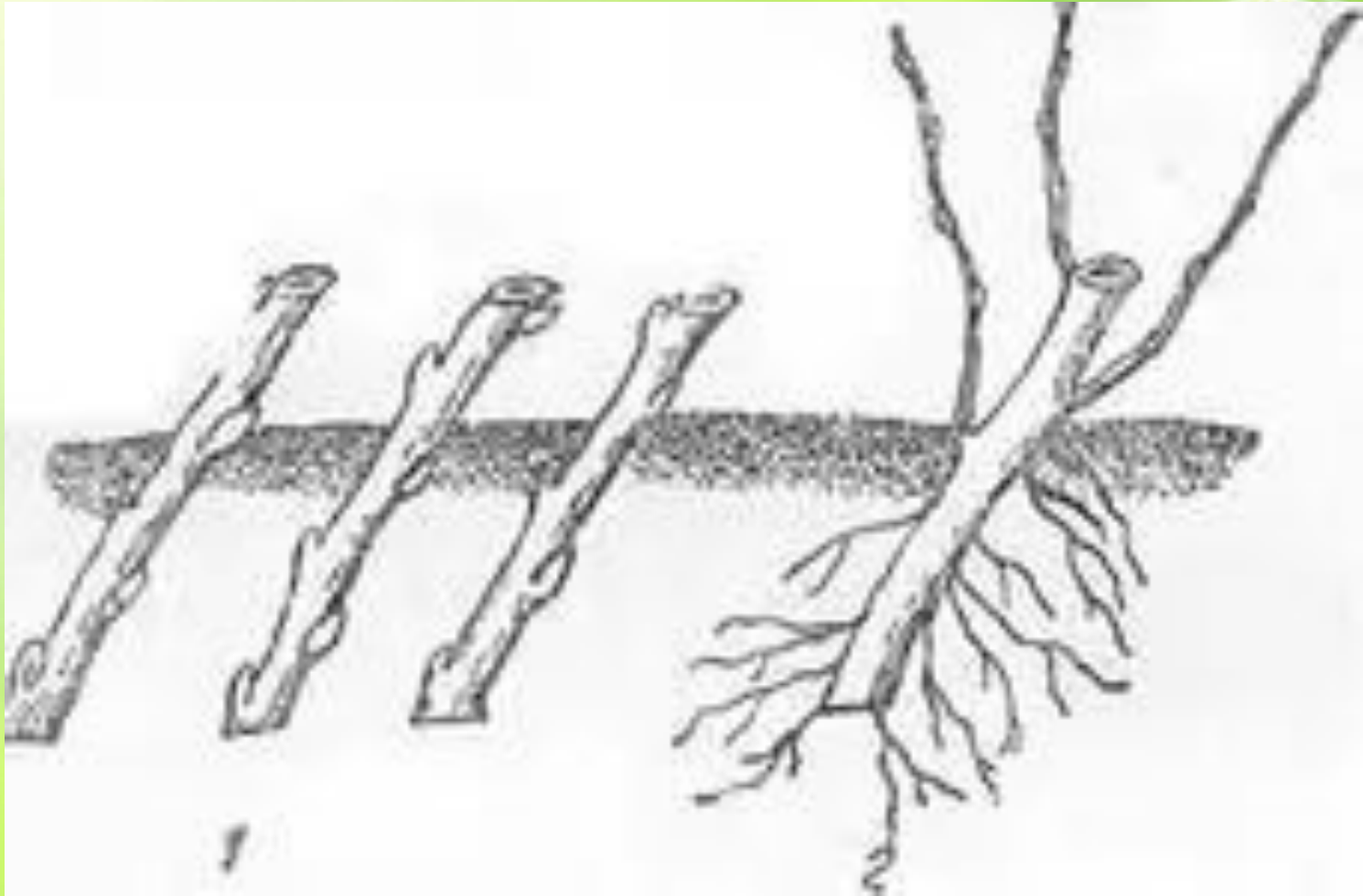
Тільки вивчення будови квітки, над яким працювало багато вчених, дало можливість з'ясувати, що рослини можуть розмножуватися не лише вегетативно, а й статеві. Переломним моментом в історії розвитку статевої теорії квітки з'явилися праці великого шведського натураліста Карла Ліннея (1707-1778). Як відомо, в основу своєї ботанічної класифікації Лінней поклав кількість тичинок і маточок та їх взаєморозміщення у квітці. Ліннею ми зобов'язані точним встановленням назв, що відносяться до різних частин квітки, -- цими назвами наука користується до теперішнього часу. У тичинках Лінней відзначає нитку і пиляк, в маточці - зав'язь, стовпчик і приймочку. Ці основи ботанічної термінології були запропоновані ним ще в 1736 р. і існують до сьогоднішнього дня.



Розмноження насінням



Розмноження частинами тіла



Історія кімнатних рослин

- Людина здавна прикрашала свій дім квітами, хай то були спочатку зрізані прості польові квіти або кімнатні овочі у горщиках. Квіти - це не тільки втіха для очей, а і історична спадщина.
- Першими видатними колекціонерами рослин були солдати єгипетського фараона Тотмеса III. (3,5 тис. років назад). На розписах в храмі Карнака вони зображені такими, що несуть 300 рослин, узятих в якості трофеїв в Сирії.
- Храми древньої Еллади прикрашали вазони з рослинами
- Перші культурні сорти орхідеї були виведені в Китаї 2500 років тому і там же більше 1000 років тому зародилося мистецтво бонсаї, яке перейшло до Японії і знайшло в країні Висхідного Сонця справжнє визнання.
- Відкриття нових земель принесло услід за собою і відкриття нових декоративних рослин. Основна кількість "чудасії" потрапила в Європу під час колоніальних завоювань в кінці XVII - початку XVIII ст., тоді з Америки везли кактуси і орхідеї. З Індокитаю - цитрусові, з Індії - рослини, що давали прянощі.

Квіткові рослини в Європі

- Перша згадка про виняткові результати, отримані при вирощуванні рослин в закритому приміщенні, відноситься до XIII століття. Взимку 1240 р. до Кельну прибув голландський король Вільгельм, якому влаштували пишній прийом в приміщенні, прикрашеному деревами і чагарниками в повному квіті, ніби влітку. Це був найперший в Європі зимовий сад.
- В середині XIX століття змінили ситуацію допоміг один, здавалося б, незначний винахід англійця Н. Уорду. Містер Уорд дуже любляв тропічні рослини, присвячував їм весь свій вільний час. У його колекції було немало рідкісних видів, привезених зі всього світу. Всі вони прекрасно зростали і квітнули, але містер Уорд був незадоволений: йому здавалося, що він міг досягти більшого, але йому заважало насичене гаром повітря Лондона.
- У 1834 р. Уорд сконструював першу «валізу» для перевезення рослин, яку без побоювання можна було встановити на палубі корабля. Рослини менше потребували поливу і були захищені від солоних бризок і сонця. Тепер в Європу можна було без втрат привозити ніжні тропічні створіння.



Лікувальні властивості кімнатних рослин

- **Живі фільтри**
- Алое знижує кількість шкідливих мікроорганізмів в 4 рази. Ідеальне рослина для спальні. У темряві алое виробляє речовини, що поглинають шкідливі виділення від меблів. Герань. Всі її різновиди мають фітонцидні властивості, що вбивають шкідливі мікроби в повітрі, у тому числі і стафілококи. Л Женьшень нейтралізує шкідливі випромінювання телевізорів і комп'ютерів.
- Спатіфіллум. Підійде для будь-якої кімнати. Він поглинає шкідливі речовини, що потрапляють в квартиру через кватирки.
- Монстера, циперус. Підвищують вологість у приміщеннях, в яких вони знаходяться. Це особливо важливо взимку.



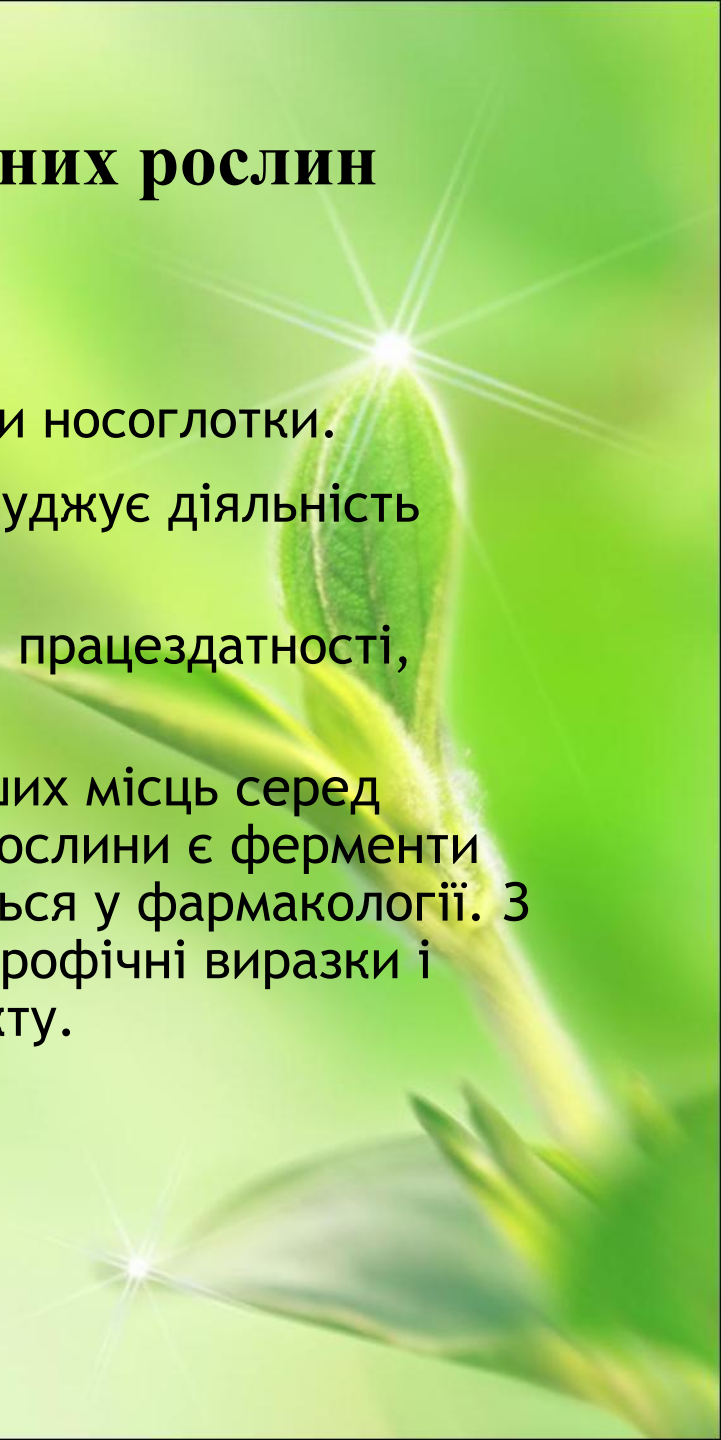
Лікувальні властивості кімнатних рослин

- Квіткова аптека
- Каланхое
- Сік свіжих м'ясистих листків має протизапальну дію. Якщо їм змащувати слизову носа, він виліковує грип, а для здорових людей. Щоб позитивні властивості зелених улюбленців виявлялися максимально, важливо ставитися до них з любов'ю - як до живих істот може з успіхом застосовуватися в період епідемії як профілактичний засіб.
- Сік каланхое позбавить маля від нежиті. Досить видавити з листа кілька крапель і закапати їх в ніс.
- Свіжі розім'яті листя зупиняють кровотечу з ран, загоюють рани, обмороження, опіки.
- Золотий вус
- Якщо домашній женьшень, як його ще називають у народі, оселився у вас удома, він не раз прийде на допомогу у найскладніших ситуаціях. Дійсно, він нібито витканий з життєвої енергії - так багато в ньому біологічно активних речовин, вітамінів, мінералів, і всі вони знаходяться в оптимальному співвідношенні. Його використовують при застудних захворюваннях. Масло насичене листям золотого вуса використовують при екземі.



Лікувальні властивості кімнатних рослин

- Евкалипт покращує подих, очищає органи носоглотки.
- Кілька крапель ефірної олії жасмину збуджує діяльність мозку не гірше від кави.
- Кава сприяє підняттю життєвого тону, працездатності, зняття втоми і стресів
- За корисністю папая займає одне з перших місць серед кімнатних рослин. У листі і стеблі цієї рослини є ферменти папаїн 1 і папаїн 2, котрі використовуються у фармакології. З них готують препарати, якими лікують трофічні виразки і захворювання шлунково-кишкового тракту.





Отруйні кімнатні рослини

- До отруйних кімнатних рослин належать ті, які при відриві листка або ушкодженні стебла виділяють біле молочко.
- Отруйними є рослини родини ароїдних (дифенбахія, монстера, алоказія та ін.). Ці рослини дуже гарні і давно завоювали популярність в аматорів кімнатних рослин. Але не варто забувати про те, що вони можуть завдати шкоди. При потраплянні в рот, отруйний сік рослин родини ароїдних здатний викликати набряк гортані і слизової оболонки рота, при потраплянні в очі - кон'юнктивіт і зміни роговиці.
- Не менш отруйними є рослини родини молочайних (кротон, молочай, акаліфа та ін.).
- Дуже небезпечні олеандр, аденіум, мандевіла, катарантус і ін. Сік цих рослин містить велику кількість алкалоїдів і глікозидів. При потраплянні в організм він може викликати порушення серцевої діяльності, а в великих дозах може бути смертельно небезпечним.



Фотоконкурс "Цветы в моем доме"
Молодой крупнорослый
автор Олега Смирнова

Квіти, що створюють затишок



Висновки:

Рослини розмножуються статево (насінням) та вегетативно(окремими органами)

Отже:

- Кімнатні рослини можна розмножувати як статевим так і вегетативним способом.
- Вегетативне розмноження рослин здійснюється частинами їхнього тіла і можливе завдяки легкому утворенню рослинами нових вегетативних органів.
- Людина використовує природне і штучне вегетативне розмноження для швидкого отримання нових рослин і збереження їх сортових особливостей.

