

Сьогодні
16.12.2024

Урок
№38



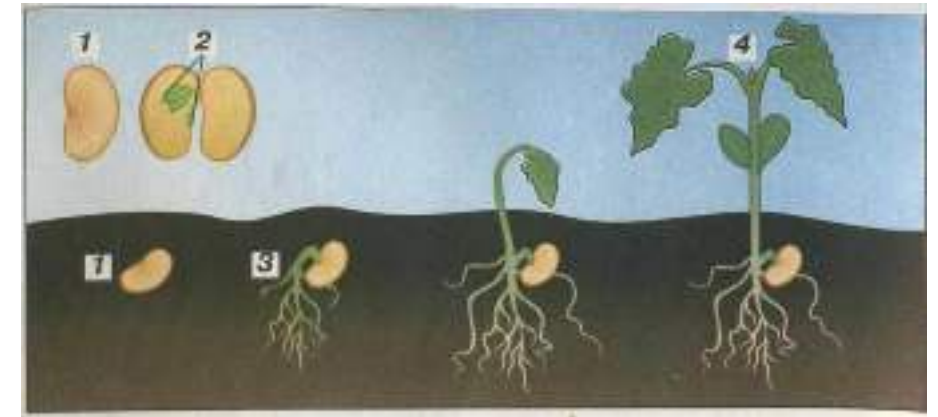
Дата: 20.12.2024

Клас: 6–Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 38

Вчитель: Капуста В.М.



Що таке розмноження організмів.
Форми розмноження рослин



Мета уроку:

- формувати знання про розмноження організмів;
- вивчити та порівняти типи розмноження рослин (нестатеве, статеве, вегетативне);
- пояснити процес утворення спор та їхню роль у розмноженні, описати процес опилення та запліднення, пояснити, що таке вегетативне розмноження та його різновиди, ознайомити з перевагами та недоліками кожного типу розмноження;
- розвивати пізнавальний інтерес,
- виховувати зацікавленість до предмету
- перевірити рівень знань з теми.

Сьогодні
16.12.2024

Організація класу

Пролунав уже дзвінок,
Починається урок.
Побажаю всім натхнення.
За роботу в добрий час!



Сьогодні
16.12.2024

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Завдяки розмноженню живі істоти продовжують існування свого виду. Від калини народжується калина, від синиці — синиця, і так із покоління в покоління. Розмноження забезпечує заміну особин, які гинуть, та збільшення кількості особин виду.

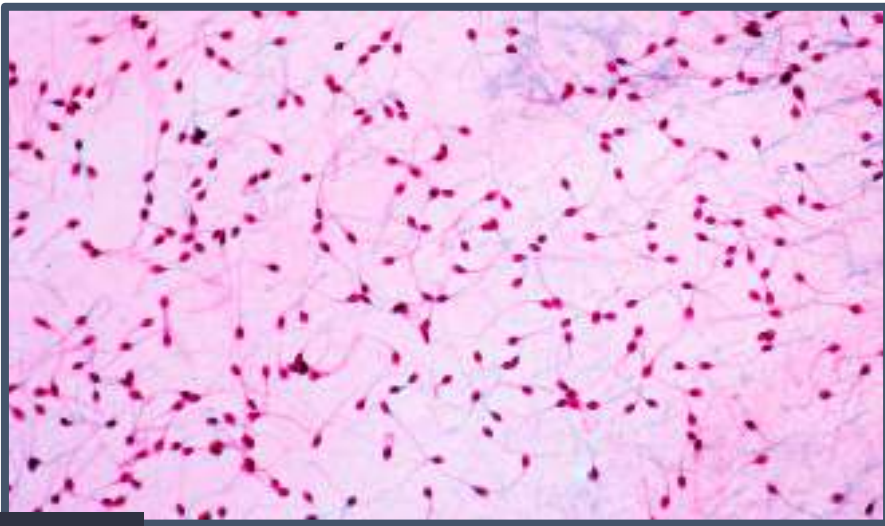


Статеве

Нестатеве



У статевому розмноженні беруть участь два батьківські організми, які виробляють статеві клітини — **сперматозоїди** та **яйцеклітини**. Злиття цих клітин називається **заплідненням**. Майже всі тварини, рослини і гриби розмножуються статевим шляхом.



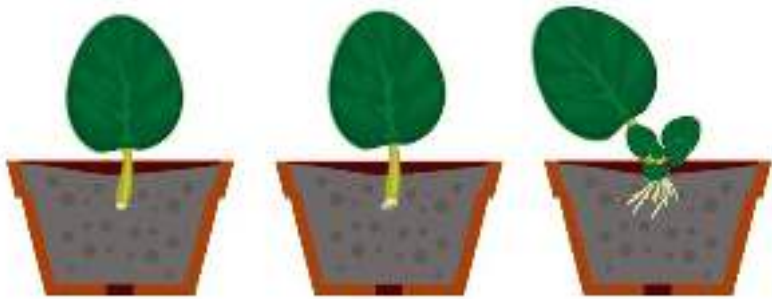
Яйцеклітина людини має значний запас поживних речовин, тому вона значно більша за сперматозоїд

Сьогодні
16.12.2024

Сперматозоїд та яйцеклітина — статеві клітини людини



У разі нестатевого розмноження нащадки розвиваються від однієї батьківської особини з нестатевих клітин — **спор**, або розмноження відбувається частинами тіла.



Рослини можуть
розмножуватись частинами
тіла



Частини рослин — живці —
одразу висаджують у ґрунт, або
ставлять у воду та чекають на
появу корінців



Сьогодні
16.12.2024

Нестатеве розмноження



Морські зірки можуть розмножуватися двома різними способами: статевим та нестатевим, як зображено на малюнку



Цвілевий гриб утворює кулясті спори для нестатевого розмноження



Сьогодні
16.12.2024

Комахи переносять пилок з однієї квітки на приймочку маточки іншої квітки





Сьогодні
16.12.2024

Способи розмноження рослин

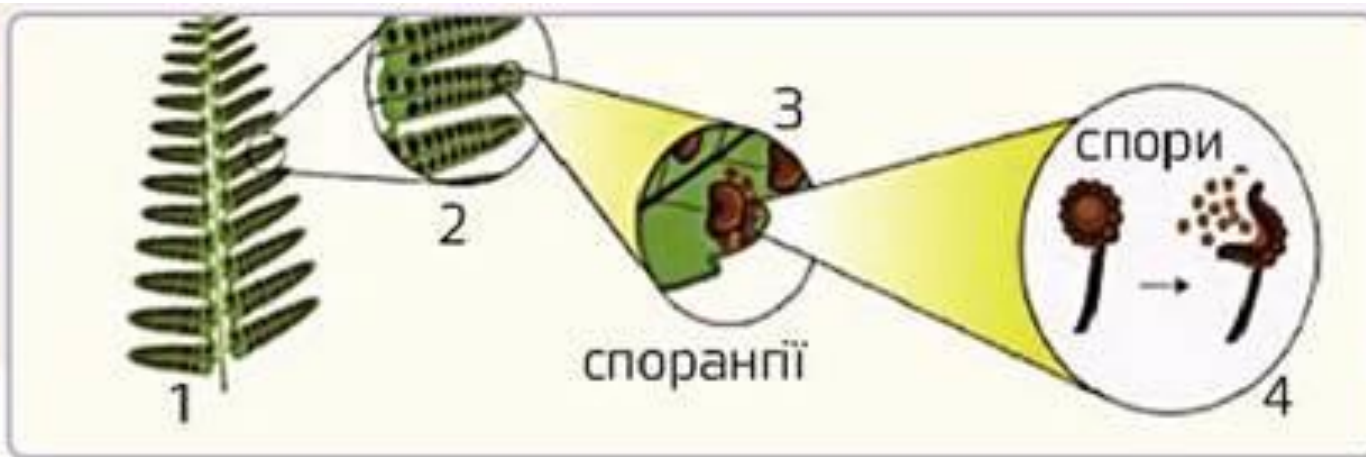
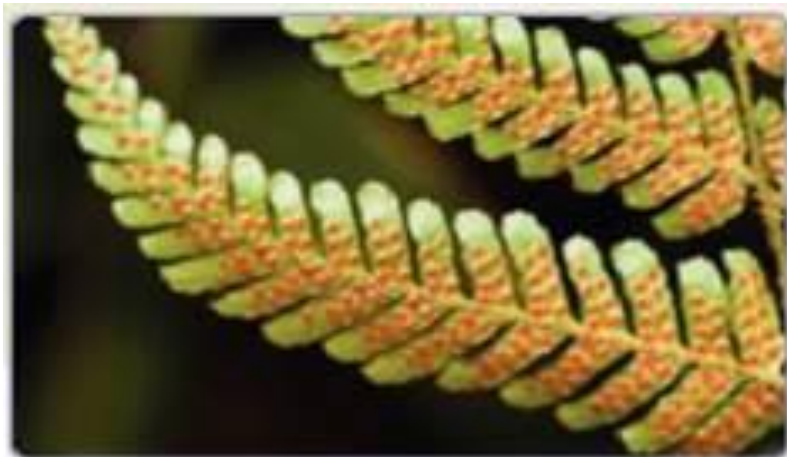
Спороутворення

**Вегетативне
розмноження**

**Розмноження
насінням**

Спороутворення

Це спосіб нестатевого розмноження за участю окремих клітин-спор, оточених захисними оболонками.



Вегетативне розмноження

Це спосіб нестатевого розмноження органами, їхніми частинами та видозмінами (кореневищами, цибулинами, бульбами, вусами).



Розмноження вусами



Від кущиків суниць відростають довгі тонкі стебельця, які називають вусами. У тих місцях, де вуса торкаються вологого ґрунту, утворюються корені й незабаром з'являється нова рослина.

Розмноження живцем

Якщо зрізану гілку традесканції поставити у воду, то через деякий час утворяться корінці. Частина стебла з корінцем — це живець.



**Висаджений у ґрунт живець
укорінюється.
З нього виростає нова
рослина.**



Сьогодні
16.12.2024

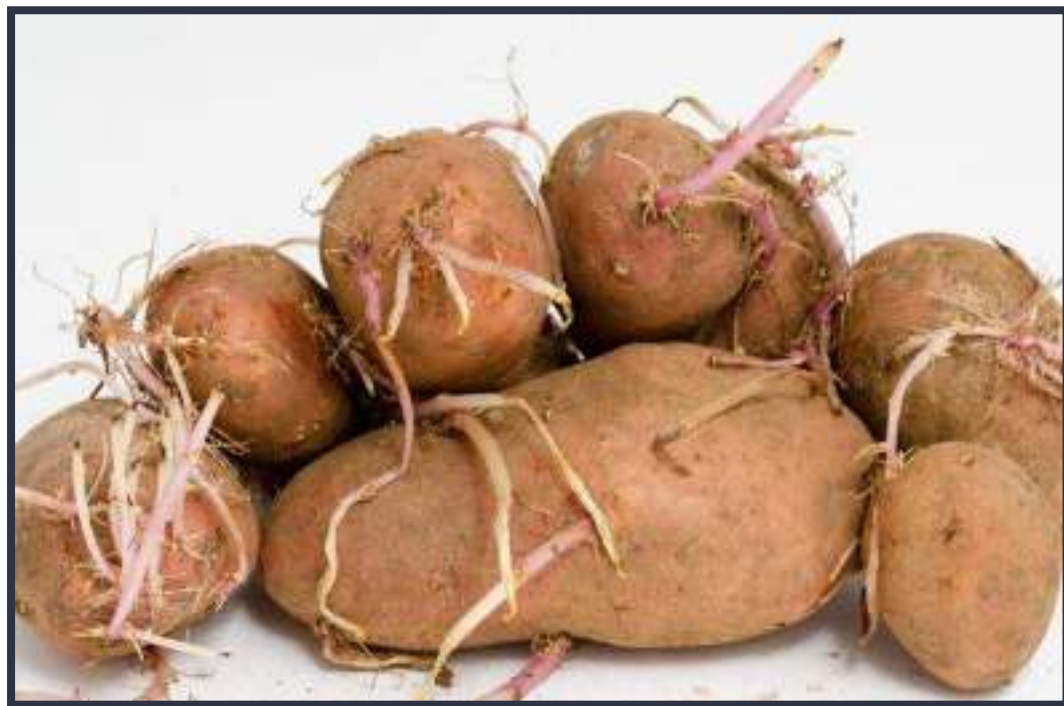
Так вирощують агрус, виноград, чорну смородину, порічки



Сьогодні
16.12.2024

Деякі рослини **розмножуються бульбами**

Картопля

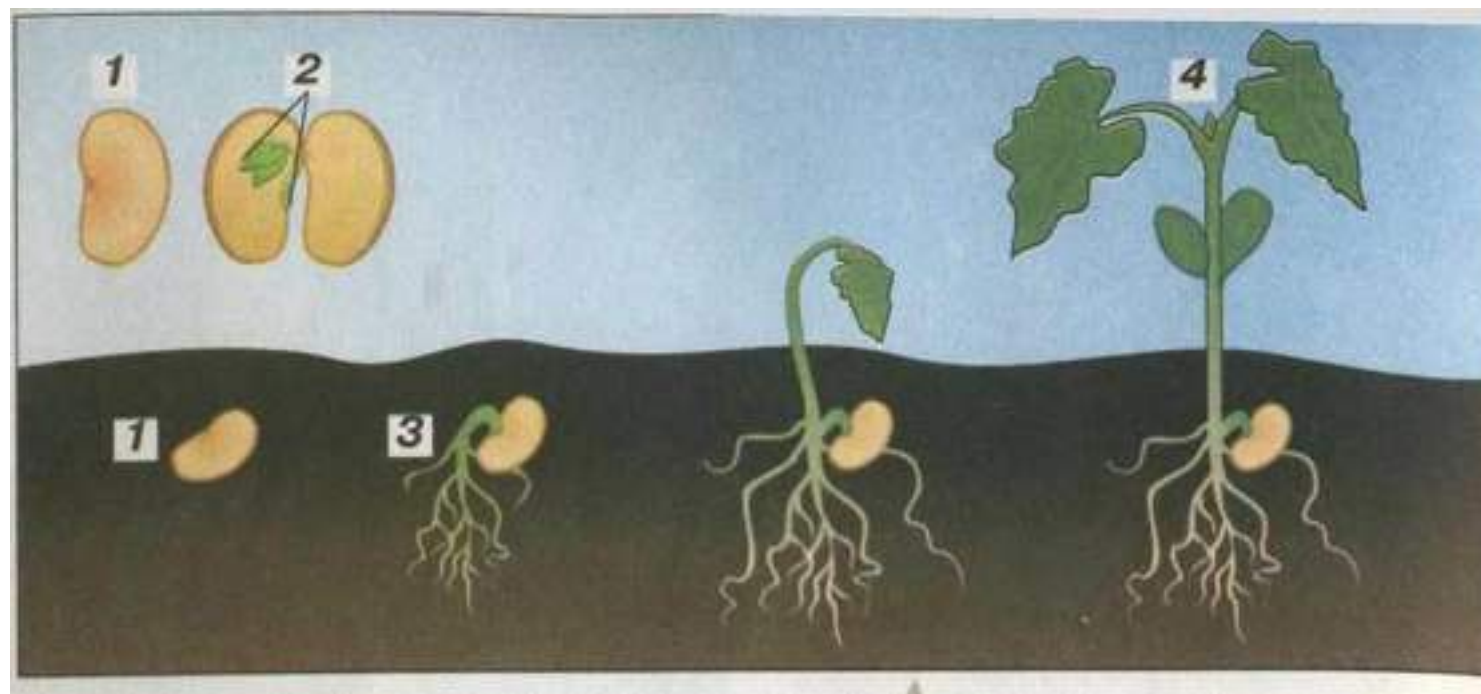


Земляна груша



Насінне розмноження

Це спосіб статевого розмноження за допомогою насінин, що утворюються в шишках голонасінних чи квітках покритонасінних рослин.



Сьогодні
16.12.2024

Фізкультхвилинка



**У чому відмінність статевого й нестатевого
розмноження організмів?**

**Наведи приклади різних способів розмноження
рослин**

**Які пристосування для продовження виду є в
рослин? У тварин?**



Сьогодні
16.12.2024

Домашнє завдання



**Підручник §23 ст. 107-109,
опрацювати матеріал; с.112
питання1,2 (усно).**

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
16.12.2024

Рефлексія



Я - молодець!»



«Працював добре»



«Треба тренуватися
більше»