

Сьогодні
12.12.2023

Урок
№28



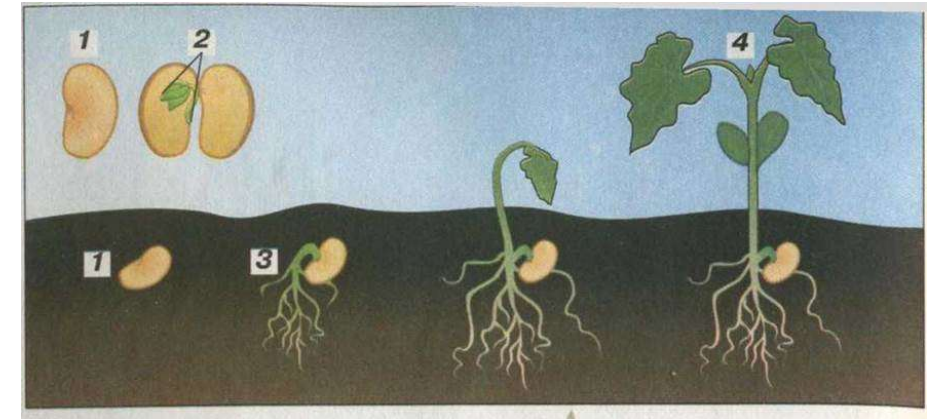
Дата: 13.12.2023

Клас: 6–Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 28

Вчитель: Капуста В.М.



Що таке розмноження організмів.
Форми розмноження рослин і тварин.
Узагальнення « Пізнаємо біологічні явища
природи»

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
12.12.2023

Організація класу

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



Сьогодні
12.12.2023

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.

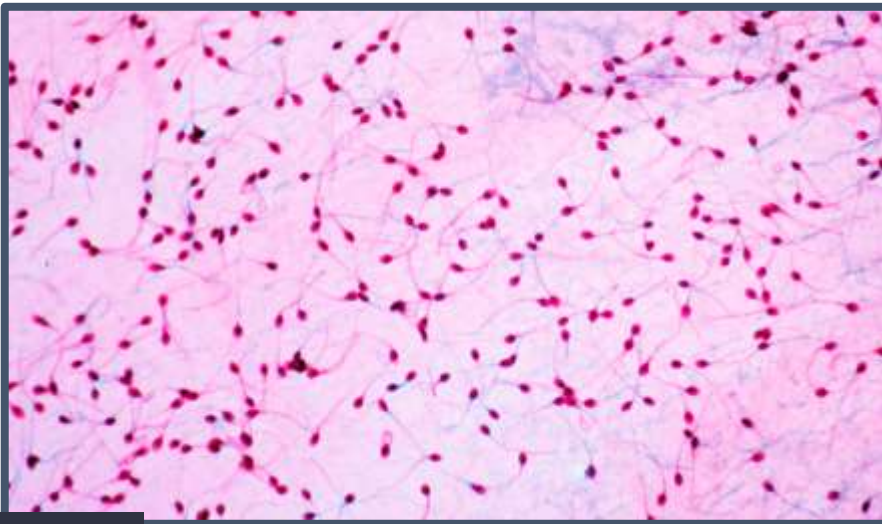


Статеве

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.



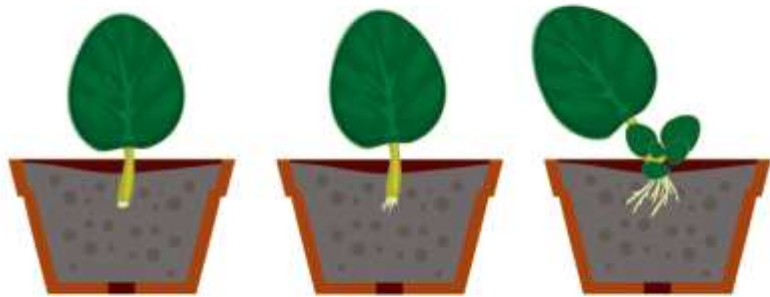
Яйцеклітина людини має значний запас поживних речовин, тому вона значно більша за сперматозоїд

Сьогодні
12.12.2023

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

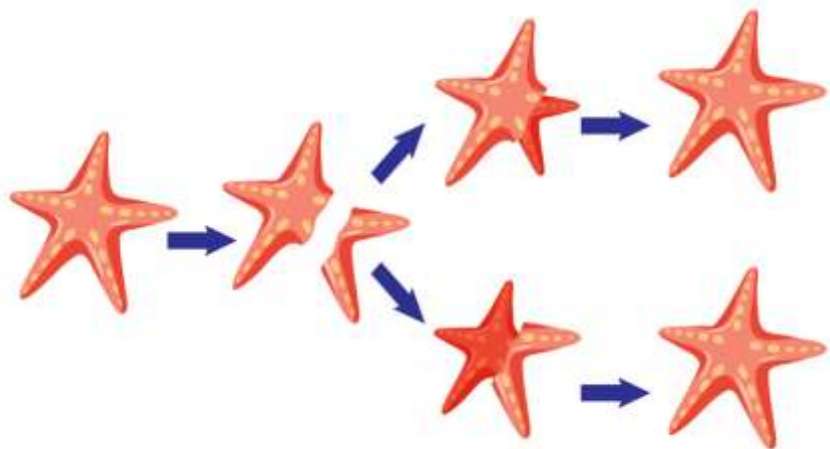


Частини рослин — живці —
одразу висаджують у ґрунт, або
ставлять у воду та чекають на
появу корінців



Сьогодні
12.12.2023

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
12.12.2023

Комахи переносять пилок з однієї квітки на приймочку маточки іншої квітки





BCIM
pptx

Сьогодні
12.12.2023

Способи розмноження рослин

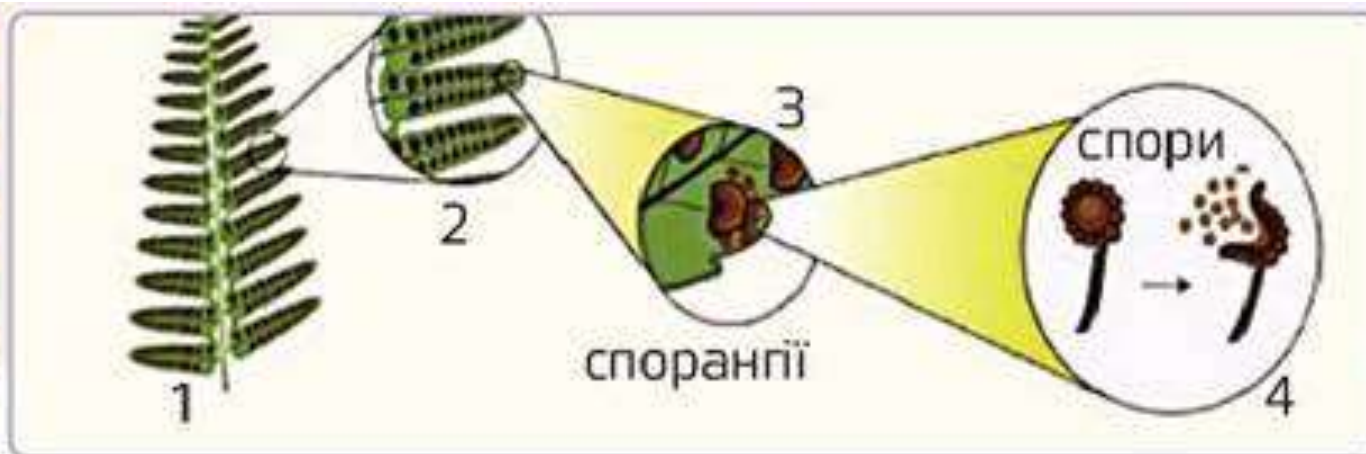
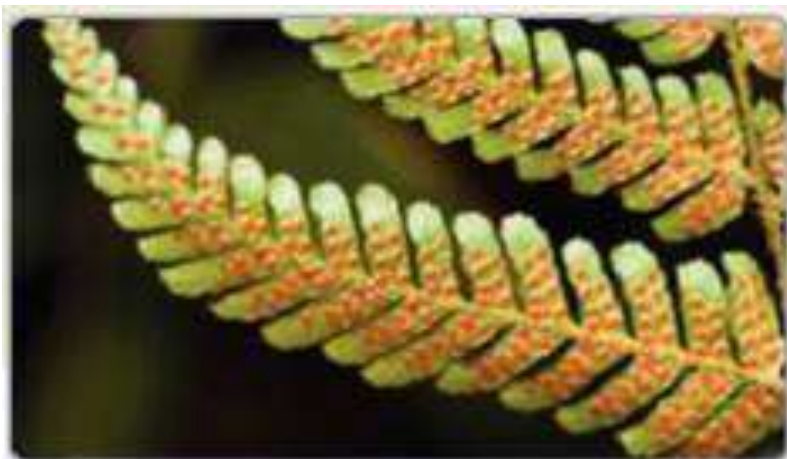
Спороутворення

**Вегетативне
розмноження**

**Розмноження
насінням**

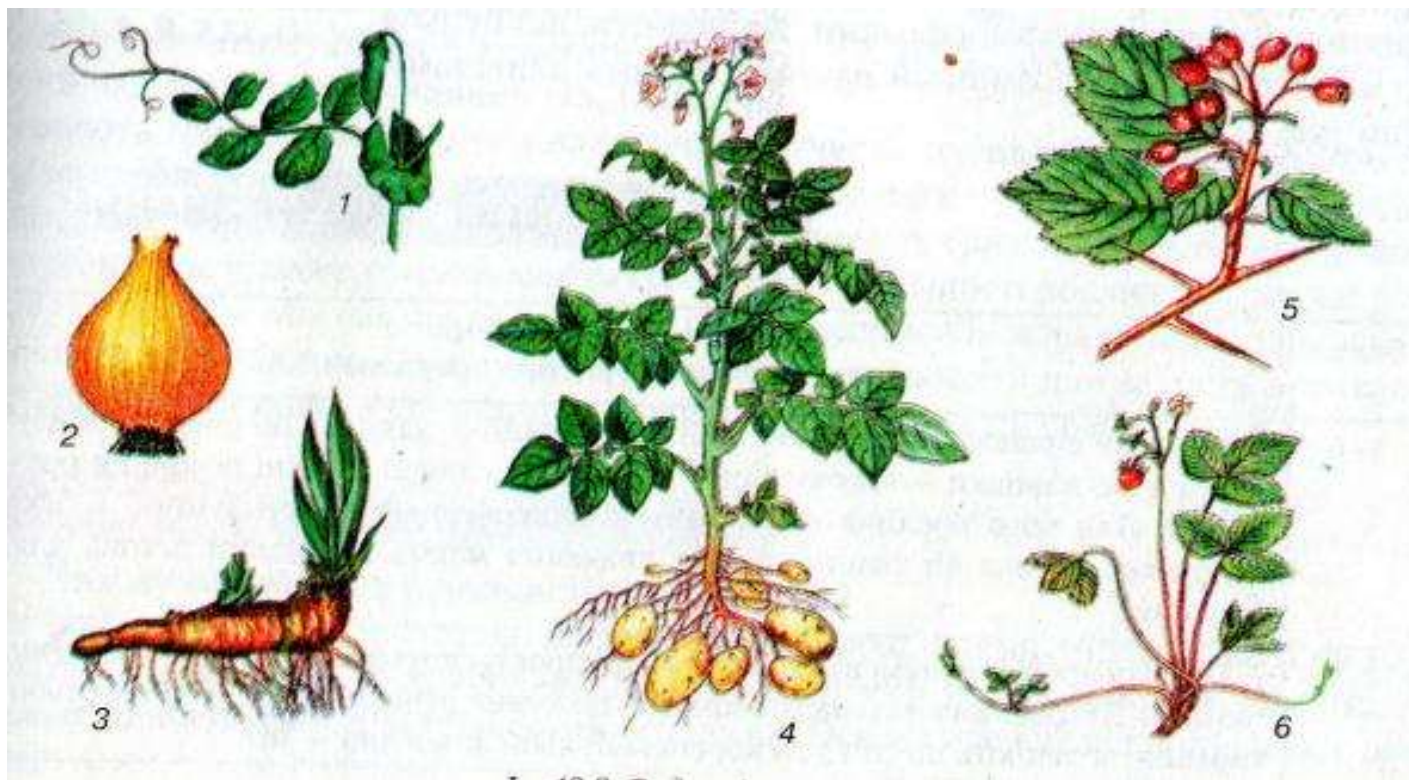
Спороутворення

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.

Сьогодні
12.12.2023

Розмноження живцем

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



Сьогодні
12.12.2023

Розмноження живцем

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



Сьогодні
12.12.2023

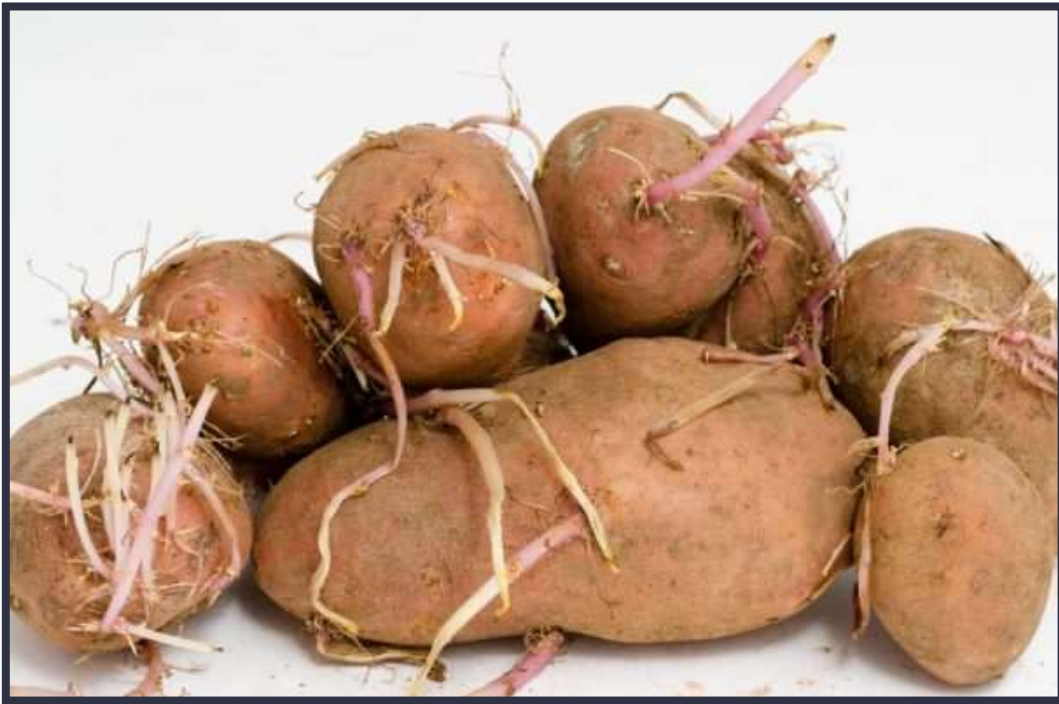
Так вирощують агрус, виноград, чорну смородину, порічки



Сьогодні
12.12.2023

Деякі рослини **розмножуються бульбами**

Картопля

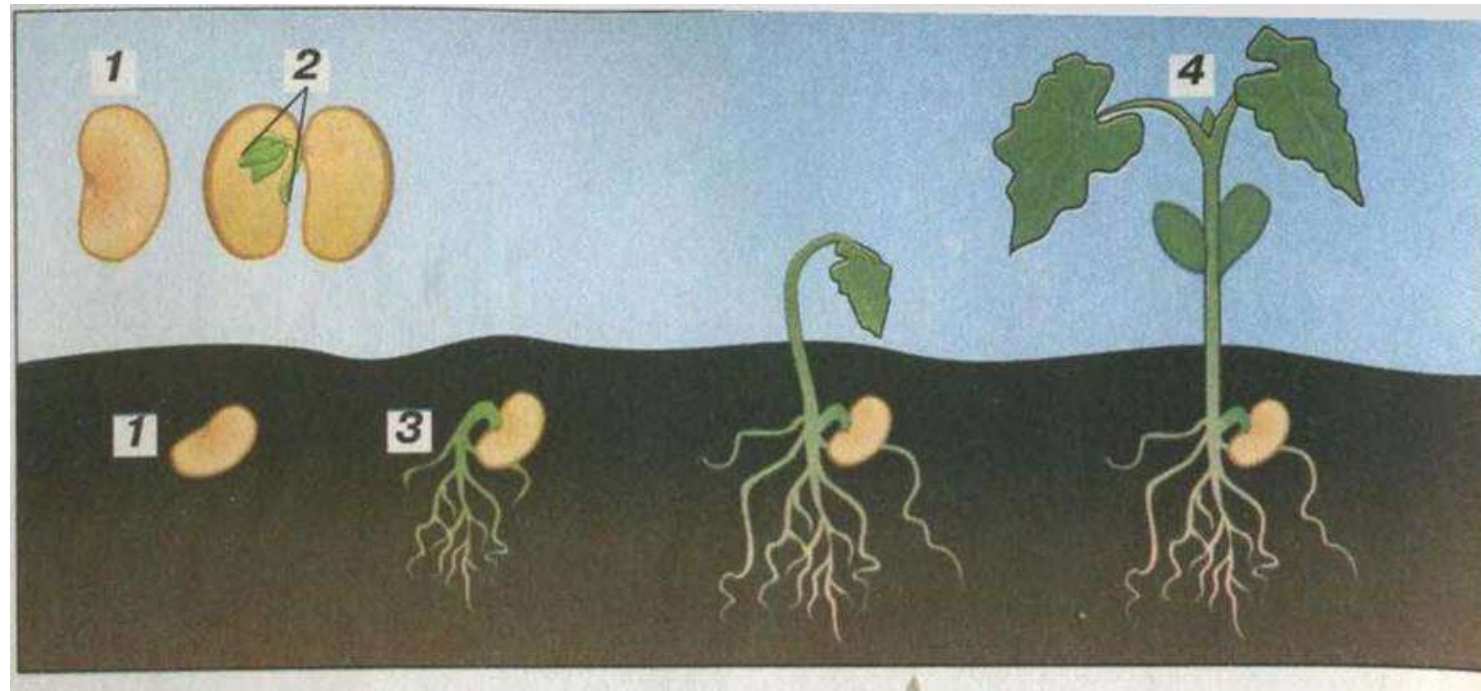


Земляна груша



Насінне розмноження

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



Сьогодні
12.12.2023

Робота з підручником



Підручник.
Сторінка

109-110

Прочитай про розмноження тварин.

Сьогодні
12.12.2023

Фізкультхвилинка



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?**



Узагальнення знань з теми «Пізнаємо біологічні явища природи»

- Тестова перевірка.
- 13.12.2023 о 09:40 6-Б клас Пізнаємо природу (Виконати до 20:00 15.12. 2023)
- Тест. Узагальнення розділу «Пізнаємо біологічні явища природи».
- <https://vseosvita.ua/test/start/ahr536>
-
-

Сьогодні
12.12.2023

Домашнє завдання



**Підручник §23 ст. 107-109,
опрацювати матеріал; ст.112
запитання 1,2 (усно)**

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

Сьогодні
12.12.2023

Рефлексія



Я - молодець!»



«Працював добре»



«Треба тренуватися
більше»