

Сьогодні
20.12.2023

Урок
№30



Дата: 21.12.2023

Клас: 6–А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 30

Вчитель: Капуста В.М.



**Що таке ріст і розвиток організмів.
Життєві цикли рослин і тварин. Тривалість
ЖИТТЯ**

Мета уроку:

- ознайомити учнів із поняттями "ріст" і "розвиток" організмів, дослідити процеси росту рослин, тварин і людини, а також розкрити таємниці індивідуального розвитку різних організмів, удосконалити уявлення про життєві цикли рослин і тварин, а також вивчення тривалості їхнього життя, розкрити сутність росту та розвитку як ключових процесів в житті організмів, встановити відмінності між ростом та розвитком, поглибити знання про фактори, що впливають на ріст рослин, аналізувати важливі стадії росту тварин та їхні відмінності, розглянути особливості фізичного та психічного розвитку людини в різні вікові періоди.

Сьогодні
20.12.2023

Організація класу



Усміхніться один одному, подумки побажайте успіхів на цілий день. Для того, щоб впоратися на уроці з завданнями, будьте старанними і слухняними. Завдання наші такі

Не просто слухати, а чути.

Не просто дивитися, а бачити.

Не просто відповідати, а міркувати.

Дружно і плідно працювати.

Сьогодні
20.12.2023

LIVE

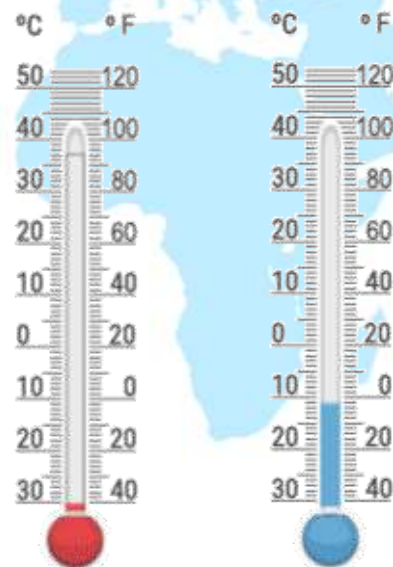
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



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?



**Які властивості організмів ви
знаєте?**





Ти вже знаєш, що **всі живі організми складаються з клітин. Клітини ростуть, потім їхній ріст припиняється і з часом вони відмирають. Інші клітини діляться й утворюють нові клітини, які замінюють відмерлі.**

Постійний процес росту,
поділу й заміни клітин
називається **клітинним**
циклом.



Сьогодні
20.12.2023

Перегляд відео



**Заирни всередину клітини
й спостерідай таємниці
поділу. Які органели ти
впізнав / упізнала?**



Клітини твого організму постійно оновлюються. Приблизно за 120 днів змінюються всі еритроцити крові, а клітини епітелію шлунку, які всмоктують поживні речовини всередині організму, замінюються впродовж 3–5 днів. Ти не можеш цього помітити. А які помітні ознаки того, що оновлюються епітеліальні клітини твоєї шкіри?



Сьогодні
20.12.2023

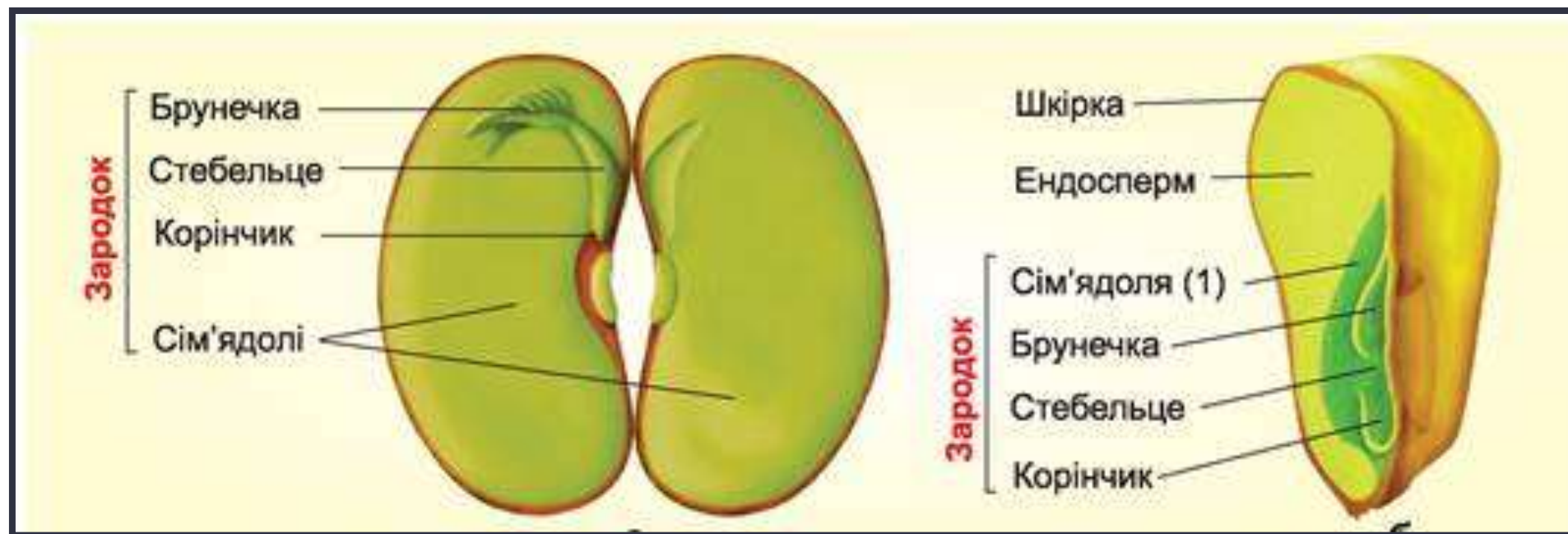
Зародковий період

**Післязародковий
період**

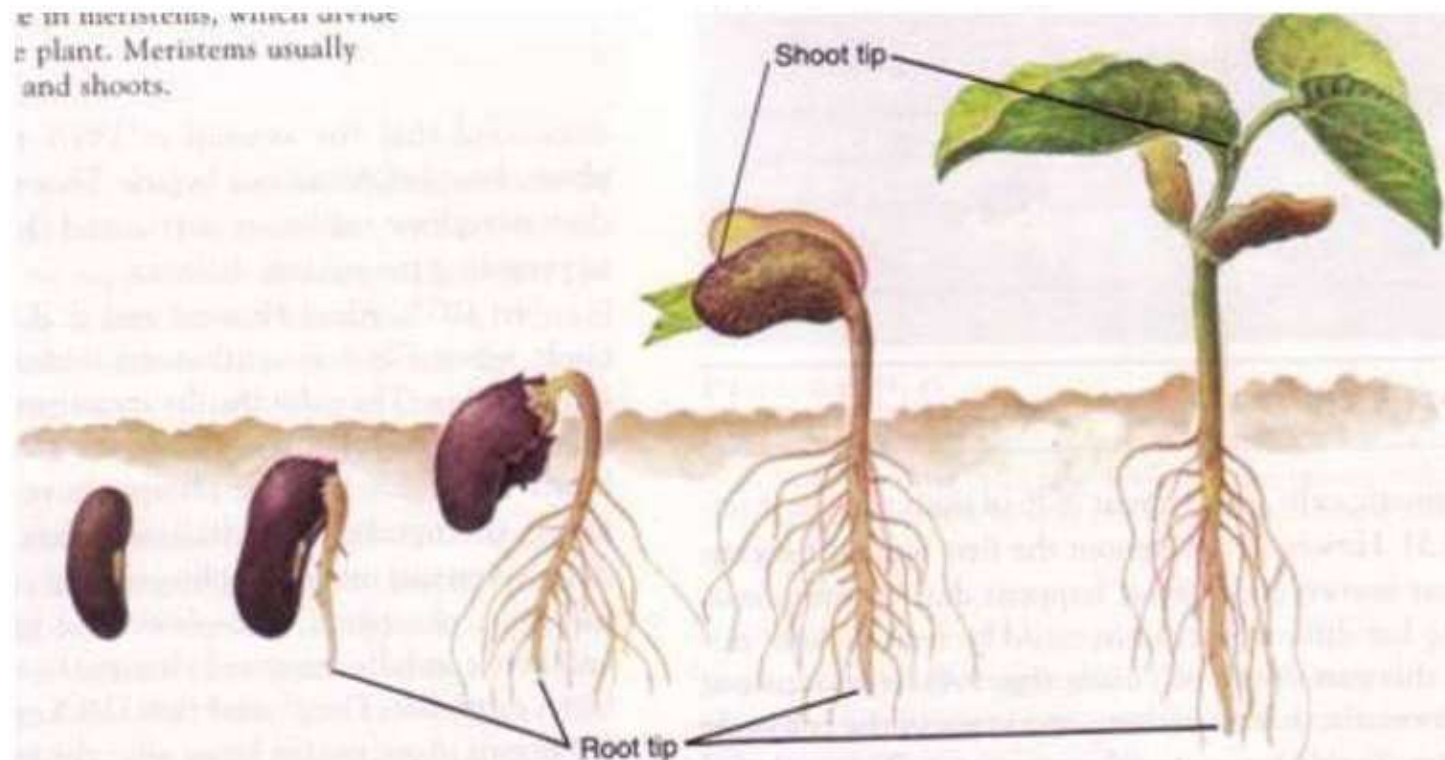


BCIM
pptx

Якщо насінину квасолі на деякий час замочити у воді, з неї легко можна зняти насінну шкірку й побачити зачаток майбутньої рослини, у якому вже сформовані зародкові органи.



Післязародковий період починається з проростання насінини. Першим з'являється корінець і зелені листочки, які утворюють проросток. Для проростання насінини потрібна достатня вологість, вільний доступ повітря, тепло. Наступний етап триває до першого цвітіння



Сьогодні
20.12.2023

Початковим етапом зародкового періоду в багатьох тварин є формування
яйця

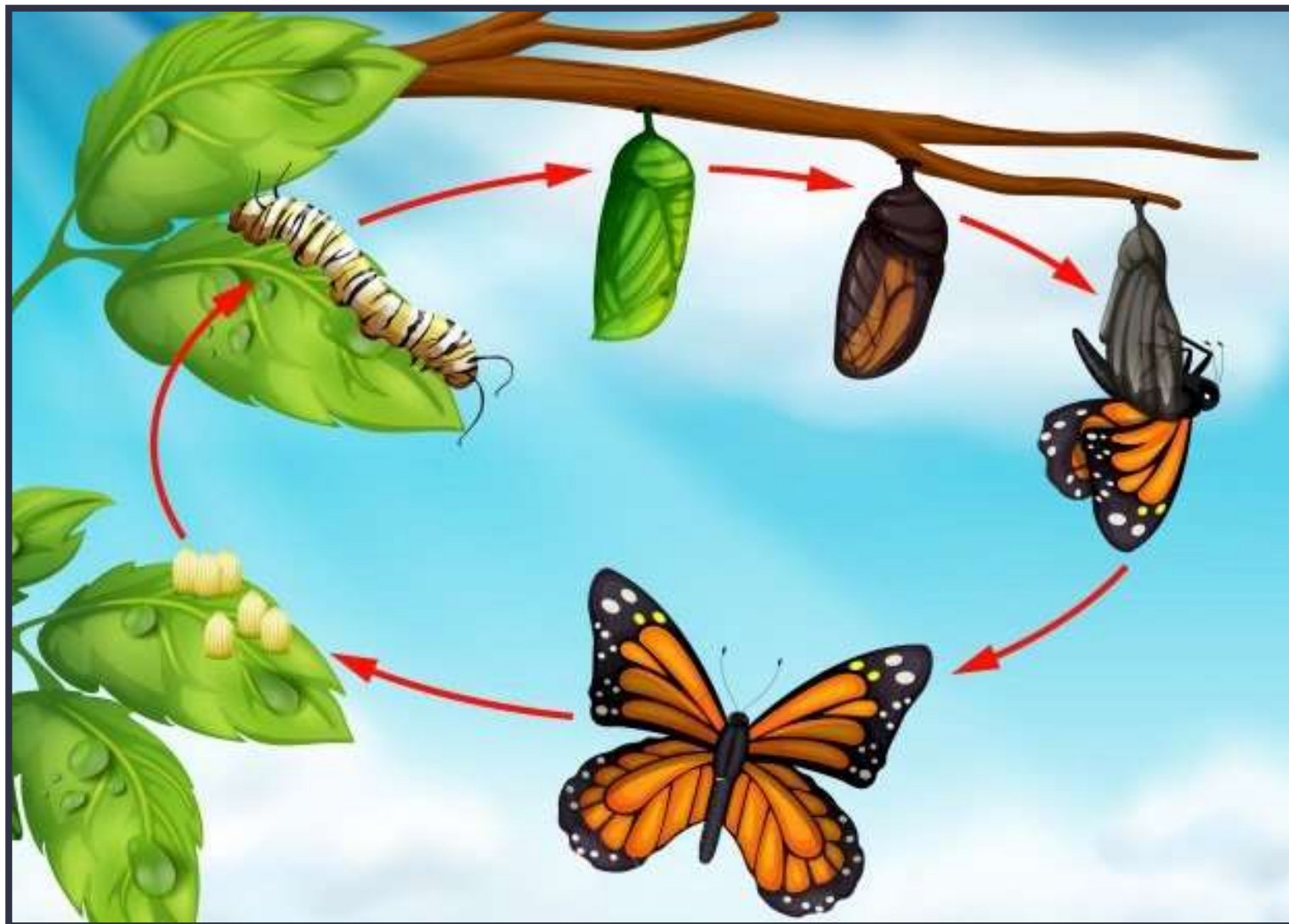


Післязародковий період розвитку тварин триває від народження до смерті. Основними подіями цього періоду є народження (вилуплення з яйця), статеве дозрівання, зрілість та старіння.



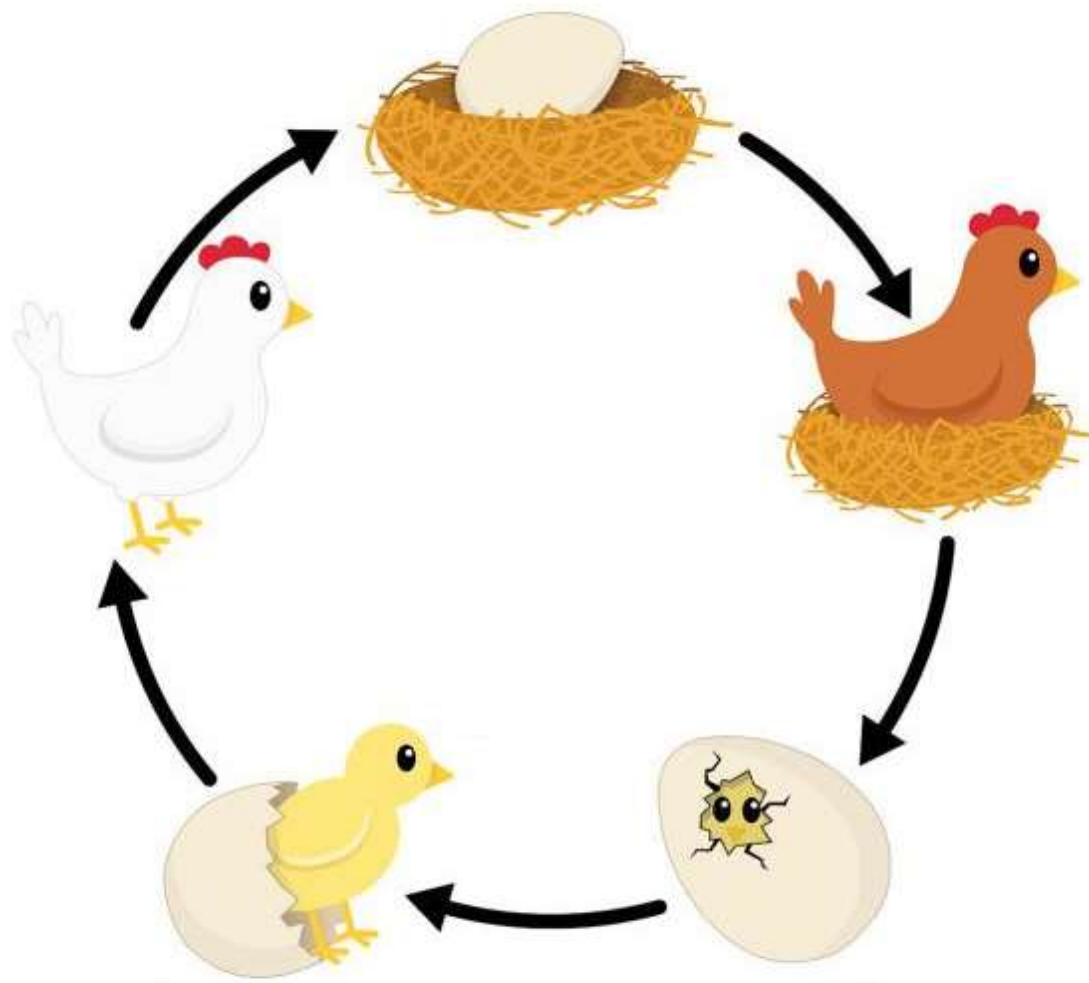
Сьогодні
20.12.2023

Розглянь життєвий цикл метелика



Сьогодні
20.12.2023

Розглянь життєвий цикл птаха



**Послідовність стадій
розвитку тварин, що
повторюється впродовж
життя, називають
ЖИТТЄВИМ ЦИКЛОМ.**



Сьогодні
20.12.2023

Порівняй життєві цикли томата й картоплі. Назви етапи зародкового й післязародкового періоду життєвого циклу рослин і тварин



Тривалість життя — це
період існування
організму від народження
до смерті.



За тривалістю життя рослини поділяють на однорічні (чорнобривці, мак, соняшник), дворічні (буряк, капуста, морква) та багаторічні (м'ята, бобові, злакові, дерева). Рослини загалом мають більшу тривалість життя, ніж тварини.



Сьогодні
20.12.2023

Фізкультхвилинка



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



Сьогодні
20.12.2023

Довідайся про дивовижних тварин, які майже не старіють,
у пізнавальному матеріалі

Відскануй QR-код!



Сьогодні
20.12.2023

Робота в підручнику



**Уважно вивчіть таблицю 10. У яких особин найбільша тривалість життя, порівнюючи із середньою?
Як ви це оцінюєте?**

Ріст — це сукупність змін,
що забезпечують
збільшення маси, об'єму
та розмірів особин.



Ріст тварин супроводжується збільшенням усіх органів тіла, але нові органи, як це буває в рослин, у них не утворюються.



**Є два типи росту організмів
— необмежений і
обмежений.**



Сьогодні
20.12.2023

Необмежений ріст характерний переважно для рослин, які ростуть упродовж усього свого життя, і деяких груп тварин (молюсків, риб)



Що таке ріст і розвиток?

Чи може клітина досягати яких завгодно великих розмірів?

Чи може клітина досягати яких завгодно великих розмірів?



Сьогодні
20.12.2023

Домашнє завдання




**Підручник §24 ст. 113-118,
опрацювати матеріал; с.118
питання(усно) короткий конспект.**


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

Сьогодні
20.12.2023


Рефлексія



Сьогодні на
уроці я
вчився...



Мені
сподобалось...



Вдома
обов'язково
розкажу...

