

Сьогодні
23.12.2024

Урок
№40



Дата: 27.12.2024

Клас: 6–А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 40

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
23.12.2024

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
23.12.2024

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?



**Які властивості організмів ви
знаєте?**





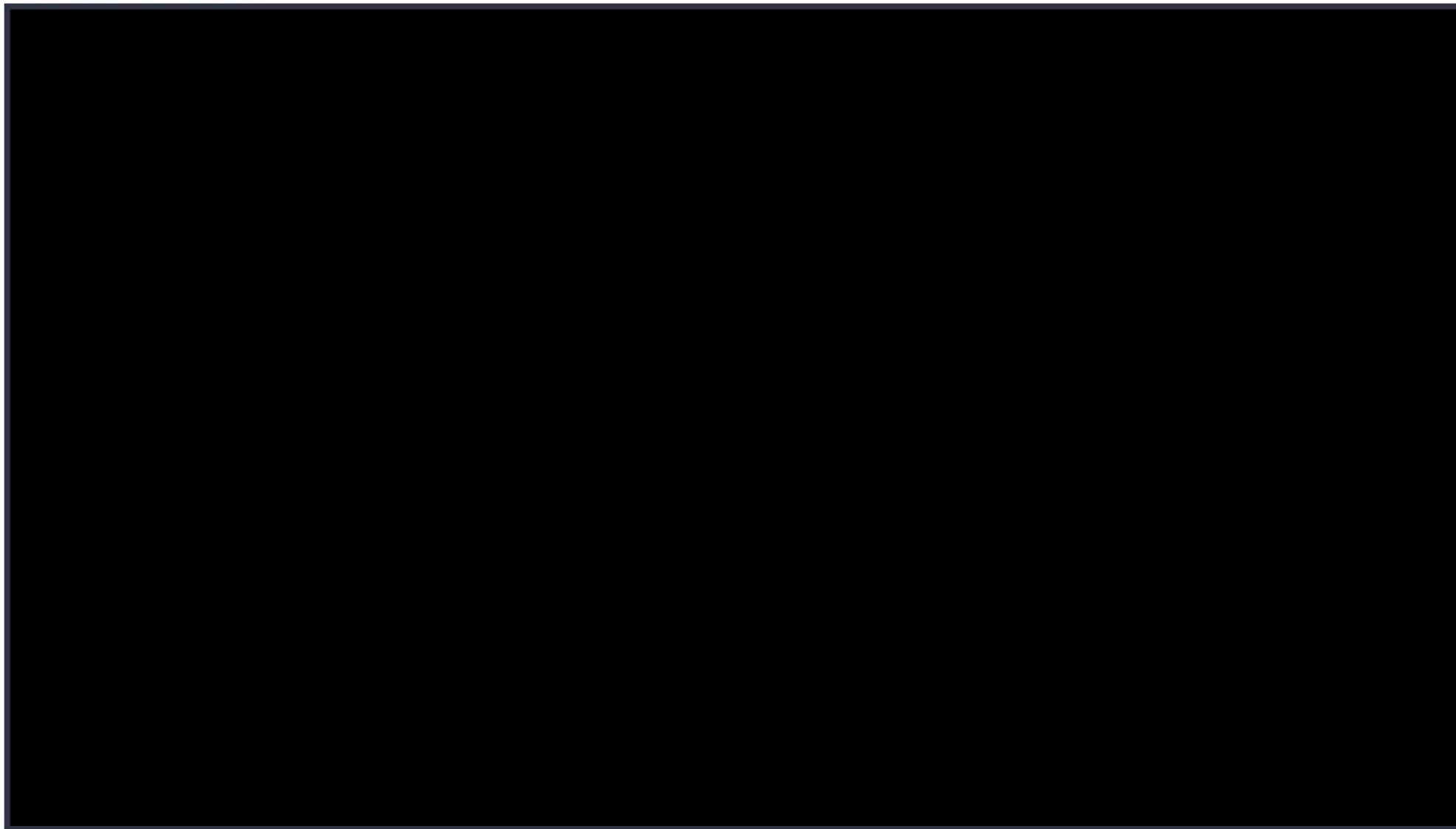
Ти вже знаєш, що **всі живі організми складаються з клітин. Клітини ростуть, потім їхній ріст припиняється і з часом вони відмирають. Інші клітини діляться й утворюють нові клітини, які замінюють відмерлі.**

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



Сьогодні
23.12.2024

Перегляд відео





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



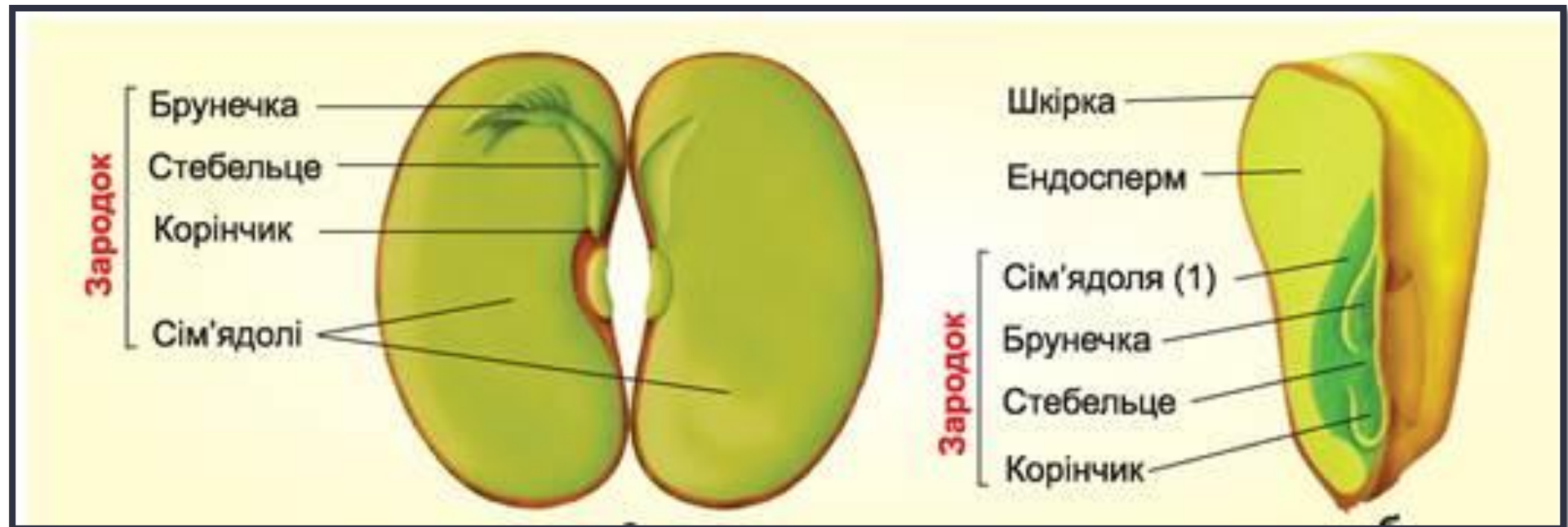
Клітини твого організму постійно оновлюються. Приблизно за 120 днів змінюються всі еритроцити крові, а клітини епітелію шлунку, які всмоктують поживні речовини всередині організму, замінюються впродовж 3–5 днів. Ти не можеш цього помітити. А які помітні ознаки того, що оновлюються епітеліальні клітини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



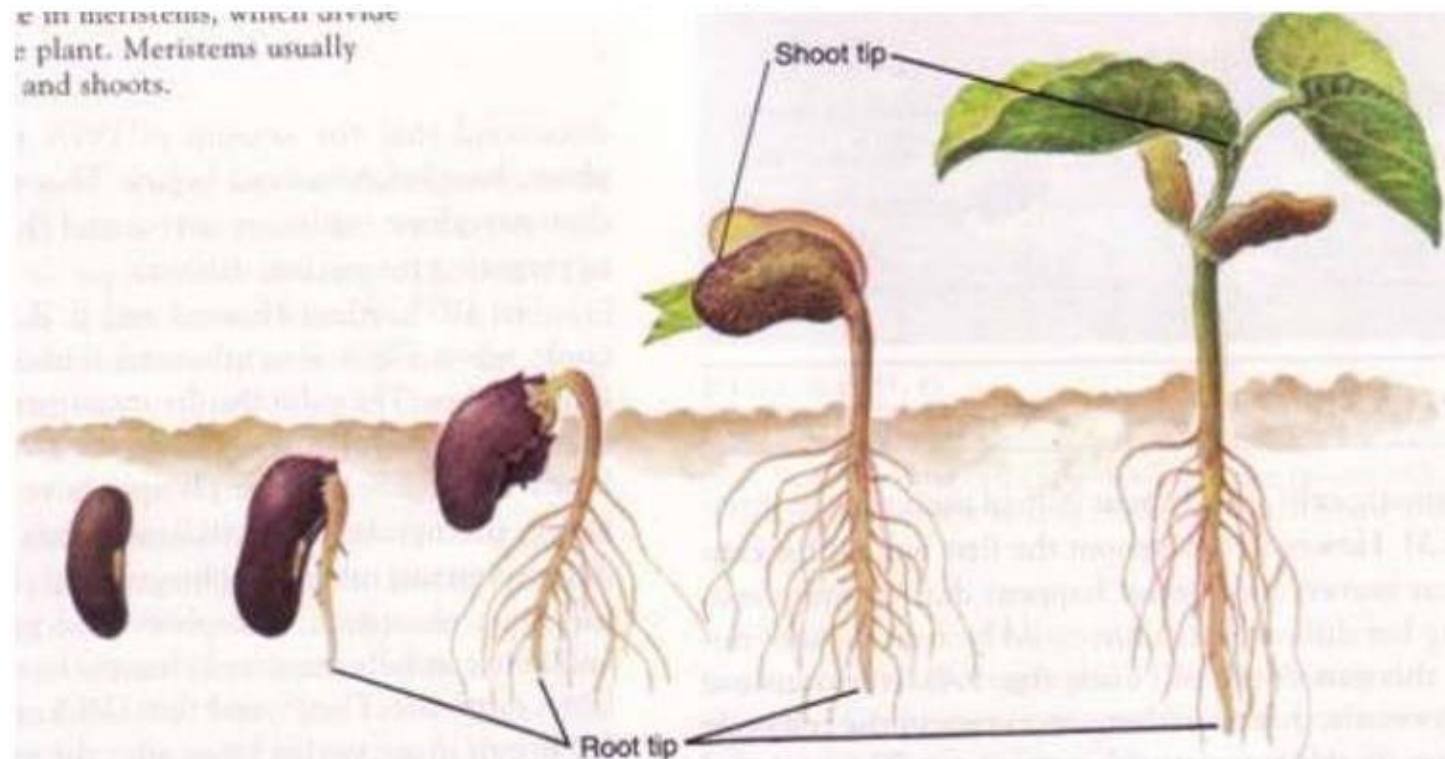
Зародковий період

**Післязародковий
період**

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
23.12.2024

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.



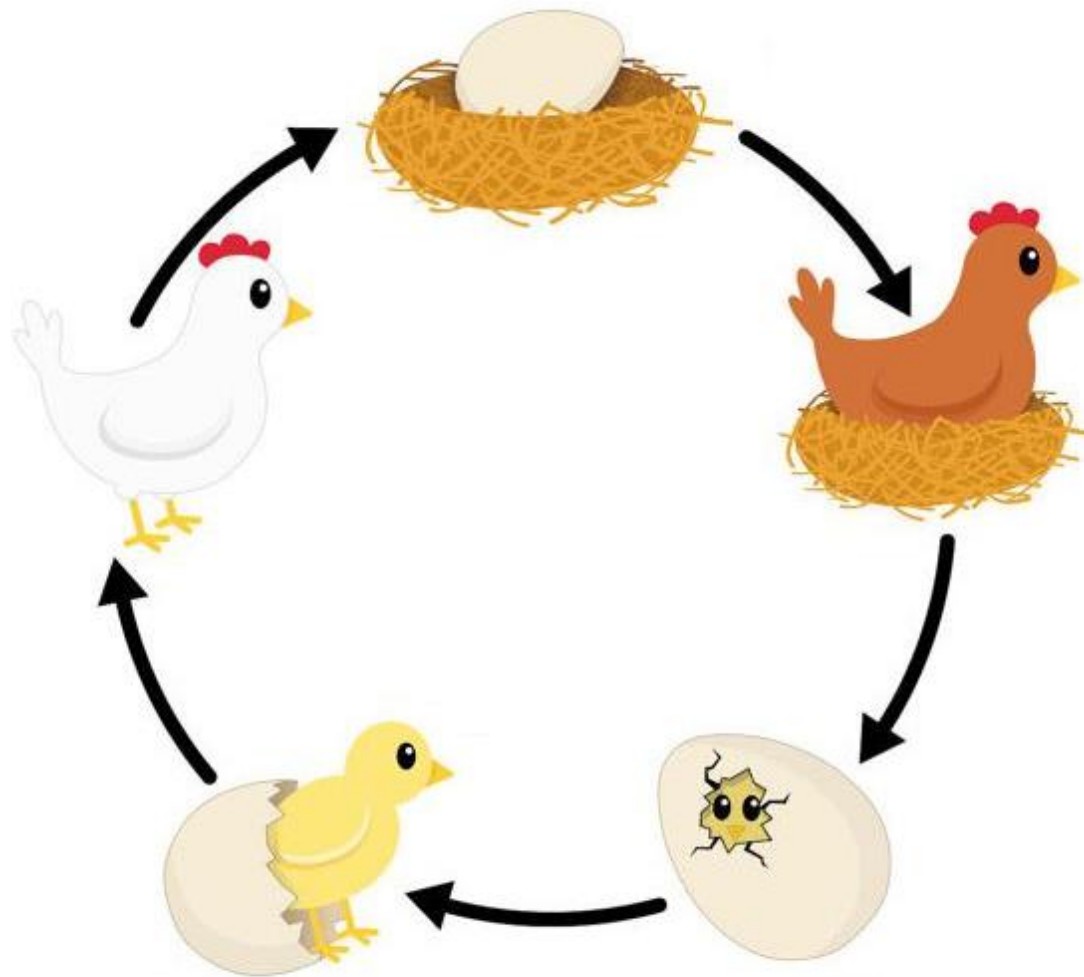
Сьогодні
23.12.2024

Розглянь життєвий цикл метелика



Сьогодні
23.12.2024

Розглянь життєвий цикл птаха



Сьогодні
23.12.2024

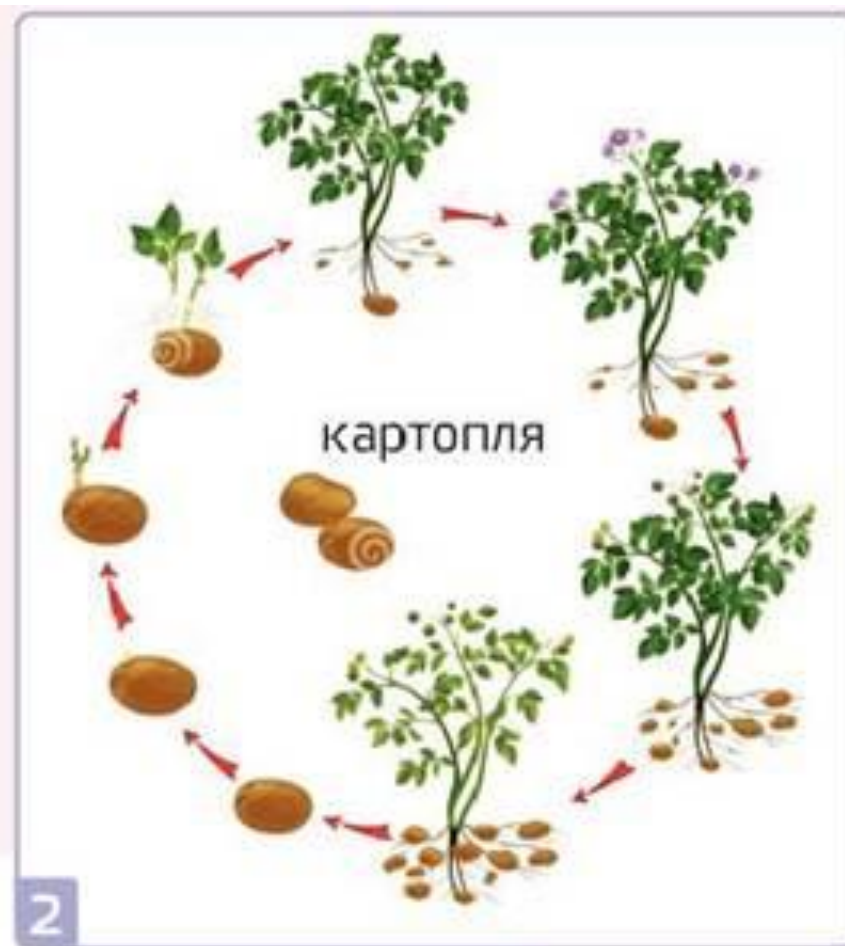
Фізкультхвилинка



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



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
23.12.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
23.12.2024

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

Відскануй QR-код!



Сьогодні
23.12.2024

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
23.12.2024

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
23.12.2024

Домашнє завдання




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

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

Сьогодні
23.12.2024


Рефлексія



Сьогодні на
уроці я
вчився...



Мені
сподобалось...



Вдома
обов'язково
розкажу...

