

Сьогодні
27.11.2023

Урок
№23

Дата: 30.11.2023

Клас: 6– А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 24

Вчитель: Капуста В.М.



**Поняття про перетворення речовин в
організмі людини (від травної системи
до клітини)**



Мета уроку:

- розвивати предметні компетентності: закріпити знання про значення травної системи та процесу травлення, розповісти про перетворення речовин в організмі людини;
- розвивати ключові компетентності:
- спілкування державною мовою: обговорювати питання, пов'язані з темою уроку, ділитися власними думками, ідеями, коментувати та оцінювати власну діяльність та діяльність інших;
- інформаційно-цифрова компетентність: безпечно використовувати інтернет-ресурси, цифрові додатки, етично працювати з інформацією;
- уміння вчитися впродовж життя: формувати власну потребу в навчанні, шукати та застосовувати потрібну інформацію;
- соціальна та громадянська компетентність: уміння працювати самостійно та в команді з іншими, виховувати повагу один до одного, здатність приходити на допомогу.

Сьогодні
27.11.2023

Організація класу



Знову день почався, діти,
Всі зібрались на урок.
Тож пора нам починати
Кличе в подорож дзвінок.

Сьогодні
27.11.2023

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?



Сьогодні
27.11.2023

Перевірка домашнього завдання



Чому тварини гетеротрофні організми?
Що є особливістю живлення тварин?
Як поділяються тварини за характером їжі?
На які групи поділяють тварин за способом живлення?
Хто такі фільтратори?

Тварини — гетеротрофні організми. Вони використовують для живлення готові органічні речовини, що надходять із середовища у вигляді їжі. Споживаючи рослини, м'ясо, органічні рештки, вони отримують неорганічні (воду, мінеральні солі) та органічні (білки, жири, вуглеводи) речовини.



Сьогодні
27.11.2023

Довідничок



За характером їжі тварин
можна розділити на три
групи: **хижаки, травоїдні**
та **всеїдні.**

Рослиноїдні тварини – це
тварини, які харчуються
рослинами.



Хижаки – це тварини,
які полюють на інших
тварин і живляться
іншими тваринами.



Всеїдні - це тварини,
що живляться і
рослинами, і
тваринами.



За способом живлення тварин
поділяють на такі групи:
фітофаги (рослиноїдні тварини),
зоофаги (хижаки),
поліфаги (всеїдні тварини).





Усю сукупність перетворень речовин та енергії в організмі від надходження поживних речовин іззовні до видалення кінцевих продуктів у зовнішнє середовище називають **обміном речовин та перетворенням енергії**.



Сьогодні
27.11.2023

Пригадайте будову травної системи людини.

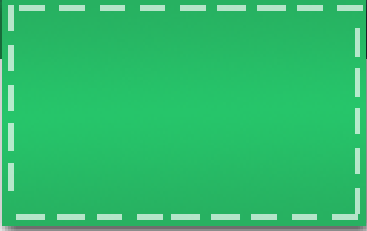


Сьогодні
27.11.2023

Робота з підручником



Розглянь мал. 108. «Етапи перетворення речовин в організмі людини»



Перетворення речовин в організмі людини

В організмі людини виділяють три основні етапи обміну:

- 1. надходження речовин в організм;
- 2. внутрішньоклітинне перетворення речовин та енергії;
- 3. виділення кінцевих продуктів обміну з організму.

Основні етапи обміну речовин



Сьогодні
27.11.2023

Вправа «Трибуна думок»

Які перетворення речовин відбуваються в організмі людини?

З'ясуй, чому температура тіла понад 42 °C є смертельно небезпечною для людини



Сьогодні
27.11.2023

Домашнє завдання



**Підручник §19 ст. 88-89 ,
опрацювати матеріал; стислий
конспект.**

**Додаткове завдання
ст. 89. запитання 6.**

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

Сьогодні
27.11.2023

Рефлексія «Лимонний настрій». Обери емотикон, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку

Я з усім упорався



Мене урок розлютив



Чекаю на наступний урок

Все було легко та просто



Було складно та нічого не зрозуміло



Більше сміху ніж навчання



Я дуже втомився