

Дата: 04.09.2023 Урок №1

**Тема:** *Узагальнююче повторення найважливіших тем курсу біології за 8 клас.*

**Мета:** Перевірити ступінь засвоєння навчального матеріалу з курсу «Біологія людини»; повторити найважливіші поняття та теми курсу; розвивати вміння самостійно здобувати знання і користуватися різними джерелами; сприяти розширенню кругозору учнів, розвивати інтерес до вивчення біології; виховувати дбайливе ставлення до свого здоров'я.

**Тип уроку:** узагальнення і систематизація знань

**Хід уроку**

### **I. Організаційний момент**

- Як працюємо.....

- З чим працюємо....

### **II. Мотивація навчальної діяльності**

Повідомлення теми і мети уроку

### **III. Актуалізація опорних знань**

#### **Бліц-опитування**

1. Назвіть найважливішу складову речовину організму, вміст якої у клітинах та організмі становить 80 %.
2. Як називається ритмічне коливання стінок кровоносних судин під викидання крові в аорту?
3. Як називається захворювання, за якого не відбувається зсідання крові?
4. Яка наука вивчає збереження та укріплення людського організму?
5. Хто у свій клятві проголосив: « Не нашкодь хворому».
6. Назва яких кісток скелета пов'язана з предметами господарського ужитку?
7. Який нерв не може знайти свого місця в організмі?
8. Який фермент виробляє підшлункова залоза як залоза внутрішньої секреції?
9. Що таке апендикс?
10. Яка роль жовчі?
11. Скільки зубів у дорослої людини?
12. Під емаллю знаходиться....
13. Що таке карієс?
14. Соляна кислота в шлунку знищує ...
15. Основний будівельний матеріал людського організму ...

16. Жирна їжа затримується в шлунку ...
17. Який орган нашого тіла найгарячіший?
18. Де розміщена підшлункова залоза?
19. Що таке гепатит?
20. Зняти печію допомагає...
21. Яка функція печінки?
22. Молочні зуби з'являються в...
23. Які зуби розрізняють у людини?
24. Скільки зубів мудрості має людина?
25. Розвитку карієсу сприяють...

**Пригадайте, що таке:**

- Клітина
- Тканина
- Орган
- Фізіологічна система
- Функціональна система
- Внутрішнє середовище

**Які фізіологічні системи ви знаєте?**

Перегляньте відеоматеріал, зробіть висновок.

<https://www.youtube.com/watch?v=KNCF1xQG4GM>



## Функція будує орган

Жан Батист Ламарк

**Пригадайте. Зіставте визначення функцій з їхньою назвою**

<b>А</b>	Зміна положення частин тіла або тіла в просторі	<b>1</b>	Травлення
<b>Б</b>	Відтворення собі подібних, що веде до збільшення кількості особин	<b>2</b>	Дихання
<b>В</b>	Подрібнення й розщеплення складних поживних речовин	<b>3</b>	Транспорт речовин
<b>Г</b>	Перенесення речовин в організмі за допомогою певних рідин	<b>4</b>	Виділення
<b>Д</b>	Видалення з організму продуктів обміну речовин	<b>5</b>	Рух
<b>Е</b>	Надходження в організм кисню й виділення вуглекислого газу	<b>6</b>	Опора
<b>Є</b>	Здійснення захисту та внутрішнього чи зовнішнього оперття	<b>7</b>	Розмноження
<b>Ж</b>	Забезпечення впорядкованості життєвих процесів	<b>8</b>	Регуляція процесів

Клітини, тканини, органи, системи органів та внутрішнє середовище людини об'єднані в єдину біологічну систему, яка здатна до саморегуляції, самооновлення та самовідтворення.



**Домашнє завдання:**

**Знати відповіді на питання**

1. Що вивчає біологія людини?
2. У яких галузях людської діяльності застосовуються біологічні знання про організм людини?
3. Назвіть науки, що вивчають людину.
4. Назвіть методи дослідження організму людини.
5. Наведіть приклади напрямків сучасних біологічних досліджень людини.
6. Що таке хвороба?

