

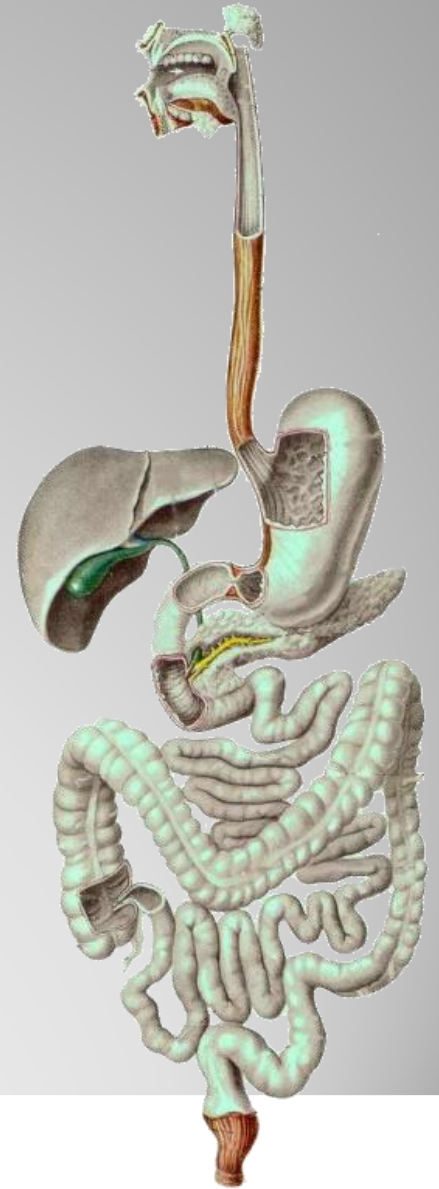
Узагальнення з теми «ХАРЧУВАННЯ І ТРАВЛЕННЯ»

Дзюбак

АЛЛА ВОЛОДИМИРІВНА

вчитель біології

сзш №279 ім. П.Григоренка





ВИСОКИЙ

2Б



ДОСТАТНІЙ

1,5
Б



СЕРЕДНІЙ

1Б



НИЗЬКИЙ

0,5
Б

ТЕРМІНОЛОГІЧНА РОЗМИНКА



1. Білки, жири, вуглеводи
2. Ферменти
3. І. Павлова
4. Зондування
5. Сполучною тканиною
6. Перистальтика

Шлях руху їжі травною системою

Ротова порожнина (ділянка прийому їжі)



Стравохід (провідна ділянка)



Шлунок (кисле середовище)
(ділянка перетравлення та всмоктування їжі)



Тонкий кишечник (лужне середовище)
(ділянка перетравлення та всмоктування їжі)

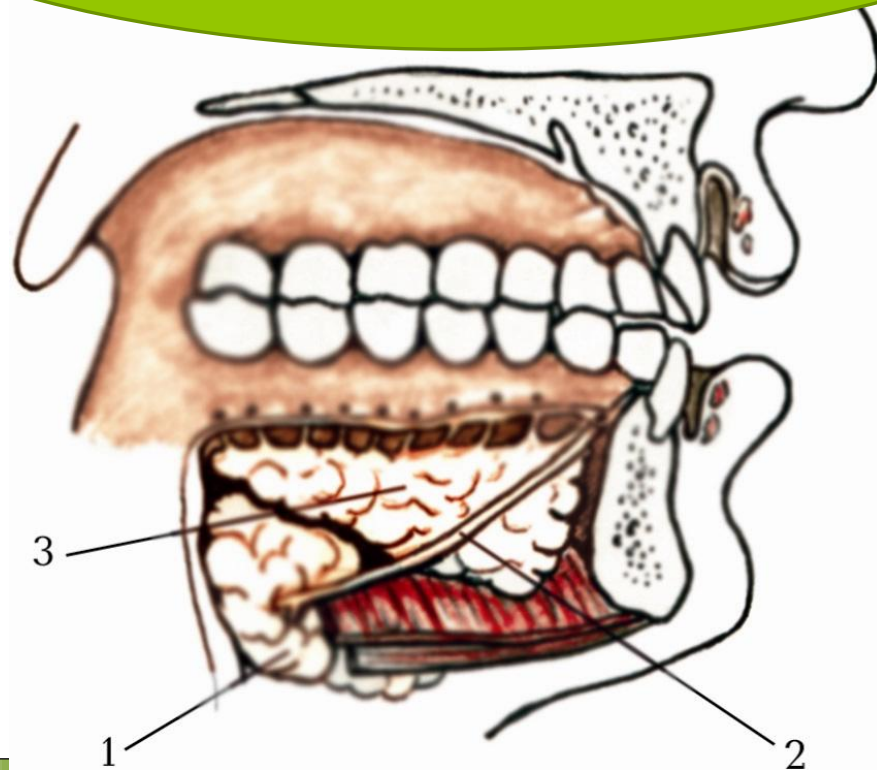


Товстий кишечник (ділянка всмоктування води та накопичення неперетравлених речовин)



Дефекація

РОТОВА ПОРОЖНИНА





ЛЕВЕНГУК
Антони Ван
1632-1723

«У всьому сполученому королівстві не знайдеться стільки жителів, скільки живих звіряток знаходиться у нашому власному... А скільки їх розведеться, якщо...»

Антоні ван Левенгук

Завдання

Відповіді

Нірько

Нокорак

Паульп

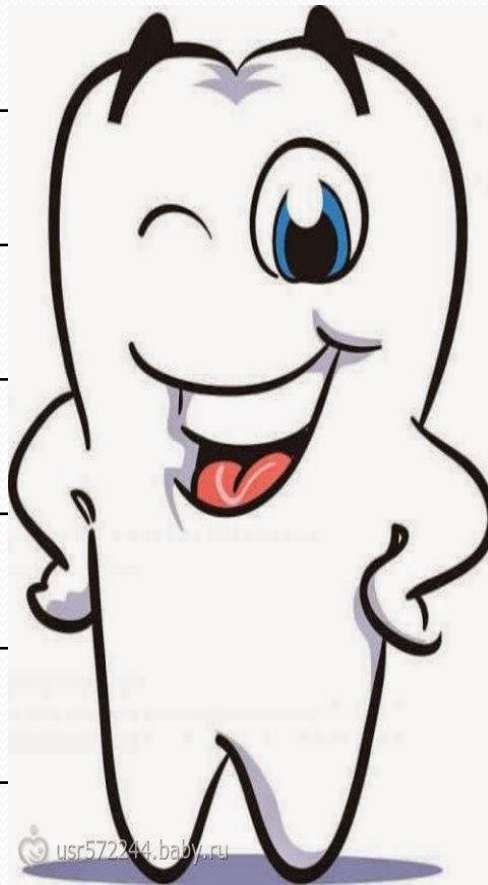
Єрісак

Цізір

Ельма

Тендни

Немецт



Корінь

Коронка

Пульпа

Карієс

Різці

Емаль

Дентин

Цемент

ВИДИ СЛИНОВИДІЛЕННЯ



СКЛАД СЛИНИ

ВОДА	МУЦИН	ЛІЗОЦИМ	АМІЛАЗА МАЛЬТАЗА
розчинник	загущувач	бактерицидна речовина	ферменти

СТРАВОХІД



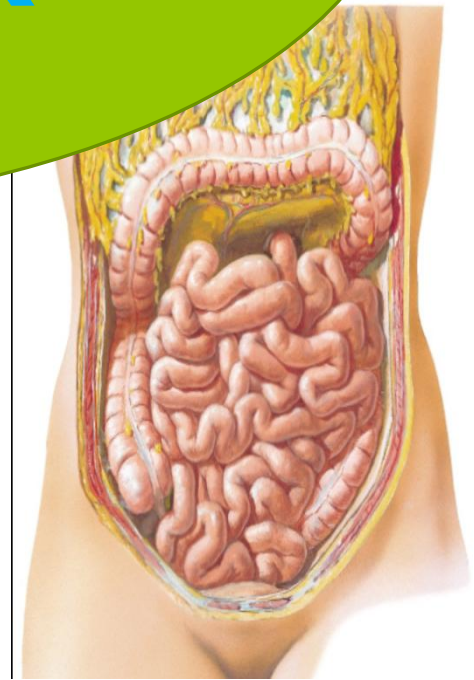
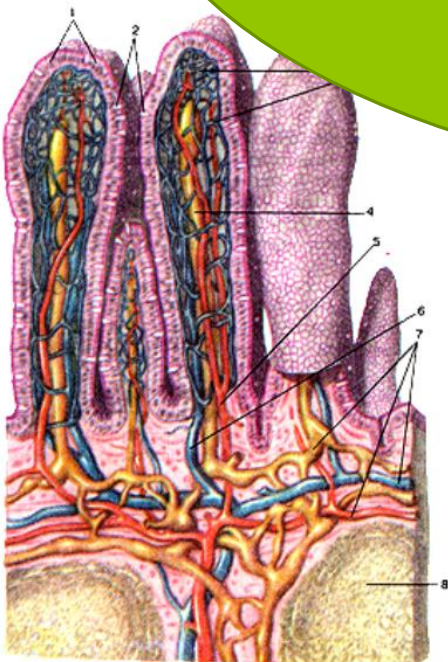
ШЛУНОК



ШЛУНКОВИЙ СІК

<i>Хлоридна кислота</i>	<i>1,3,5,7</i>
<i>Пепсин</i>	<i>2</i>
<i>Муцин</i>	<i>6</i>

ТОНКИЙ І ТОВСТИЙ КИШЕЧНИК



РОЗЩЕПЛЕННЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН

БІЛКИ

АМІНОКИСЛОТИ

ЖИРИ

ЖИРНІ КИСЛОТИ+
ГЛІЦЕРИН

ВУГЛЕВОДИ

ГЛЮКОЗА

**Тонкий
кишечник**

**Товстий
кишечник**

1 12-пала

1 сліпа

2 порожниста

2 ободова

3 клубова

3 сигмовидна

4 пряма

ПІДШЛУНКОВА ЗАЛОЗА І ПЕЧІНКА




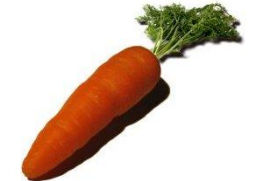






ТЕСТИ

1	А
2	В
3	В
4	Б

ХАРЧУВАННЯ

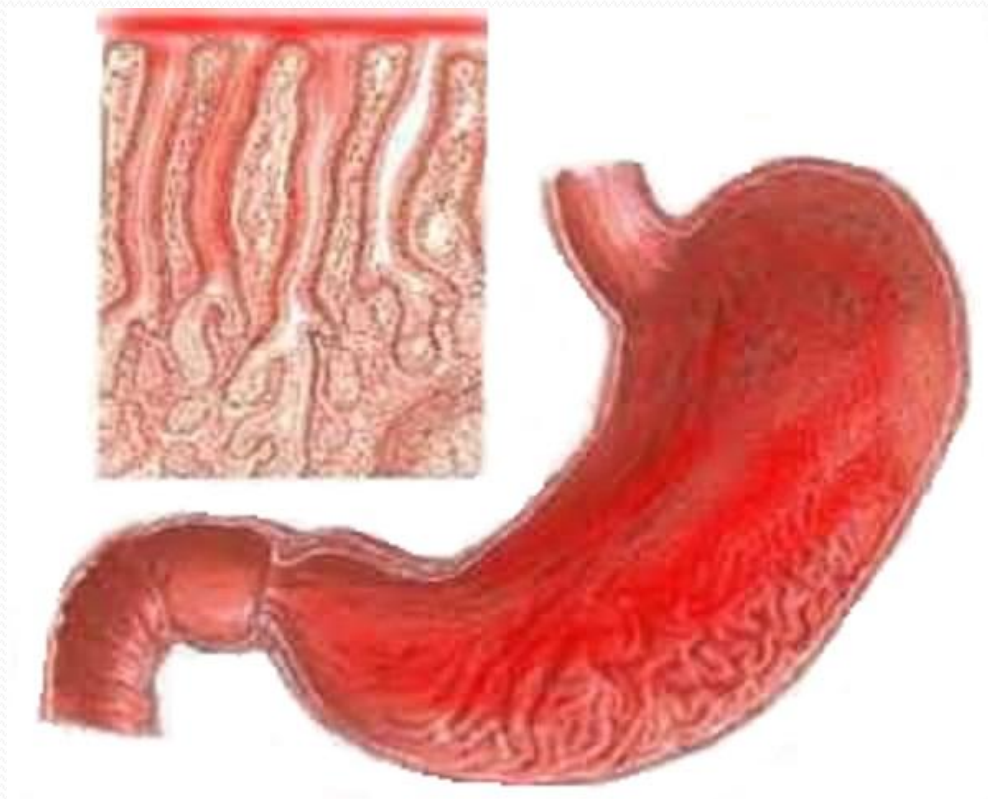


ВІТАМІНИ

A	 A photograph showing a piece of fish and several yellow, soft-gel capsules, representing sources of Vitamin A.	 A single, whole orange carrot with green leafy tops, representing a source of Vitamin A.
B	 A close-up photograph of uncooked, light-brown rice grains, representing a source of B vitamins.	 A photograph of several green peas in their pods, representing a source of B vitamins.
C	 A single, bright yellow lemon, representing a source of Vitamin C.	 A photograph of a cluster of blackberries with green leaves, representing a source of Vitamin C.
D	 A photograph showing a white pitcher, a glass of milk, and a bowl of cottage cheese, representing sources of Vitamin D.	 A photograph of a cracked egg with a bright yellow yolk, representing a source of Vitamin D.



ХВОРОБИ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ

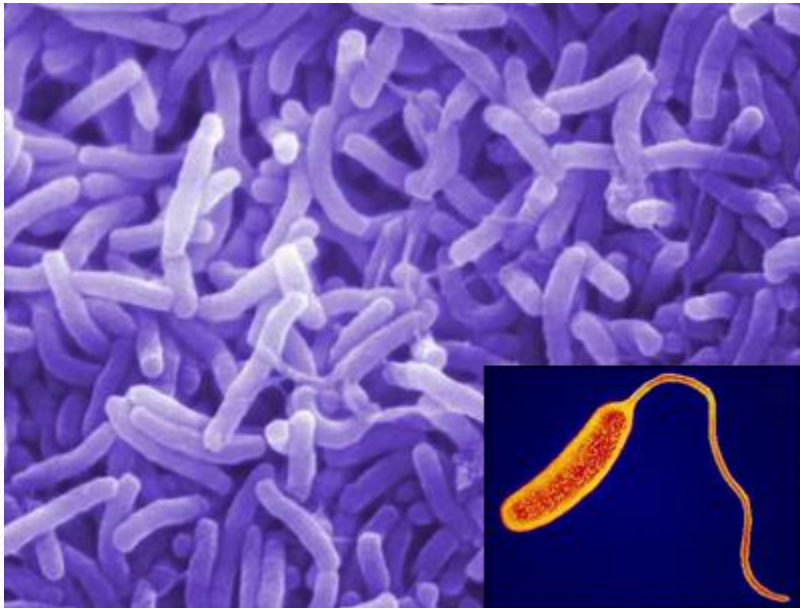


- Пошкодження слизової оболонки шлунку, що супроводжується відчуттям важкості у підвилочковій ділянці після їжі, нудота, відрижка рідше блювота.



Тяжке ураження печінки, спричинене вірусом.

Симптоми: кволість, нудота, блювання, підвищення температури тіла. Сеча темна, кал знебарвлений.



- Через кілька днів після купання в ставку хворий відчуває кволість, озноб, підвищення температури, болісні спазми у животі.
- Випорожнення часті, з домішками слизу та крові

ХВОРОБИ ТРАВНОЇ СИСТЕМИ

1. ГАСТРИТ
2. ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ
3. ДИЗЕНТЕРІЯ





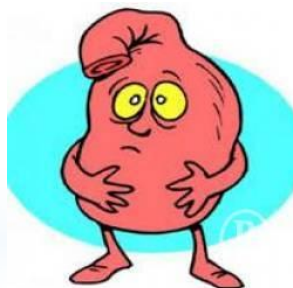
ВИСОКИЙ

2Б



ДОСТАТНІЙ

1,5
Б



СЕРЕДНІЙ

1Б



НИЗЬКИЙ

0,5
Б

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

Б А Л И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
О Ц І Н К А	до 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 60

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

- **Підручник.** Повторити § 28-34 ст . 97-114;
- *середній рівень* - розв'язати кросворд;

достатній - розв'язати тести у моєму блозі

<http://biologyscool279.blogspot.com>

високий рівень - скласти 6 тестових запитань з теми «Травлення» та розв'язати креативні задачі

- **Зайти на сайт <https://vk.com/anatomyavk>**

БЕРЕЖІТЬ СВОЄ ЗДОРОВ'Я!

ДЯКУЮ ЗА РОБОТУ!