ЯК КИСЕНЬ РУХАЄТЬСЯ ОРГАНІЗМОМ

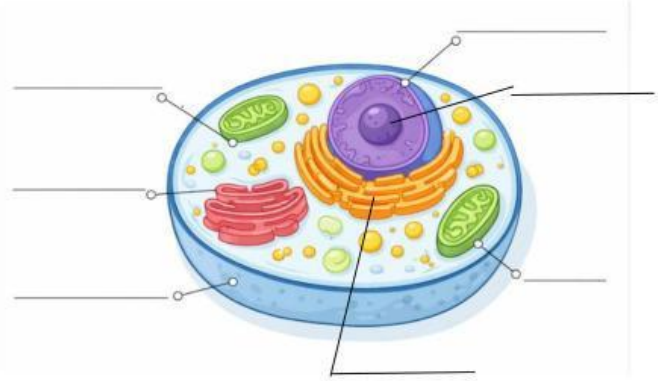
1. ПОВТОРЕННЯ

Завдання 1. Познач «+» або «-»

1. Людина отримує енергію з поживних речовин, які містяться в їжі.
2. Травлення починається в ротовій порожнині.
3. Шлунок потрібний лише для того, щоб накопичувати воду.
4. У кишечнику поживні речовини всмоктуються в кров.
5. Зуби допомагають подрібнювати їжу.
6. Кисень потрапляє в організм через органи дихання.
7. Під час вдиху повітря одразу потрапляє в серце.
8. Легені забезпечують обмін газів між повітрям і кров'ю.
9. Під час видиху організм виводить вуглекислий газ.
10. Без їжі й кисню клітини організму не можуть отримувати енергію

Завдання 2. А. Позначте на малюнку: 1) клітинну стінку, 2) мітохондрію, 3) цитоплазму, 4) комплекс Гольджі, 5) ядро, 6) ядерце, 7) ендоплазматичну сітку (ЕПС)

Б. Для кожної структури доберіть асоціації, щодо їх ролі в клітині: А) електростанція, Б) паркан, В) фабрика рибосом, Г) акваріум, Д) транспортна магістраль, Є) пошта, Ж) командний центр



Завдання 3. Обери правильний наслідок

1. Якщо людина погано пережовує їжу, то…
а) їжа легше перетравлюється
б) шлунку важче її перетравлювати
в) кисню в організмі стане більше

2. Якщо у людини немає зубів, то…
а) їжа одразу потрапляє в кров
б) їжу важче подрібнювати
в) кишечник перестає працювати

3. Якщо пошкоджений шлунок, то…
а) погіршується перетравлення їжі
б) зуби перестають рости
в) кисень не потрапляє в кров

4. Якщо кишечник працює погано, то…
а) поживні речовини гірше всмоктуються в кров
б) повітря не проходить у легені
в) їжа не потрапляє до рота

5. Якщо людина не може нормально вдихнути повітря, то…
а) до клітин надходитиме менше кисню
б) їжа буде краще перетравлюватися
в) шлунок працюватиме швидше

1.	2.	3.	4.	5.

Завдання 4. Обери правильні міркування.

1. Якщо до легень надходить мало повітря, то кров може переносити менше кисню до клітин організму.
2. Якщо газообмін у легенях порушений, то клітинам може не вистачати кисню для вивільнення енергії з поживних речовин.
3. Якщо дихальні шляхи звужені, то надходження повітря до легень ускладнюється.
4. Якщо організм отримує менше кисню, то людина може швидше втомлюватися під час руху.
5. Якщо під час фізичного навантаження людина дихає частіше, то це може означати, що організму потрібно більше кисню.

Завдання 5. Упорядкуй етапи: що відбувається з їжею в організмі людини.

а) їжа подрібнюється
б) їжа перетравлюється у шлунку
в) корисні речовини всмоктуються
г) їжа надходить до кишечника
д) неперетравлені рештки виводяться
є) їжа потрапляє у стравохід

LIVEWORKSHEETS