

1. Встав пропущені слова в тексті.

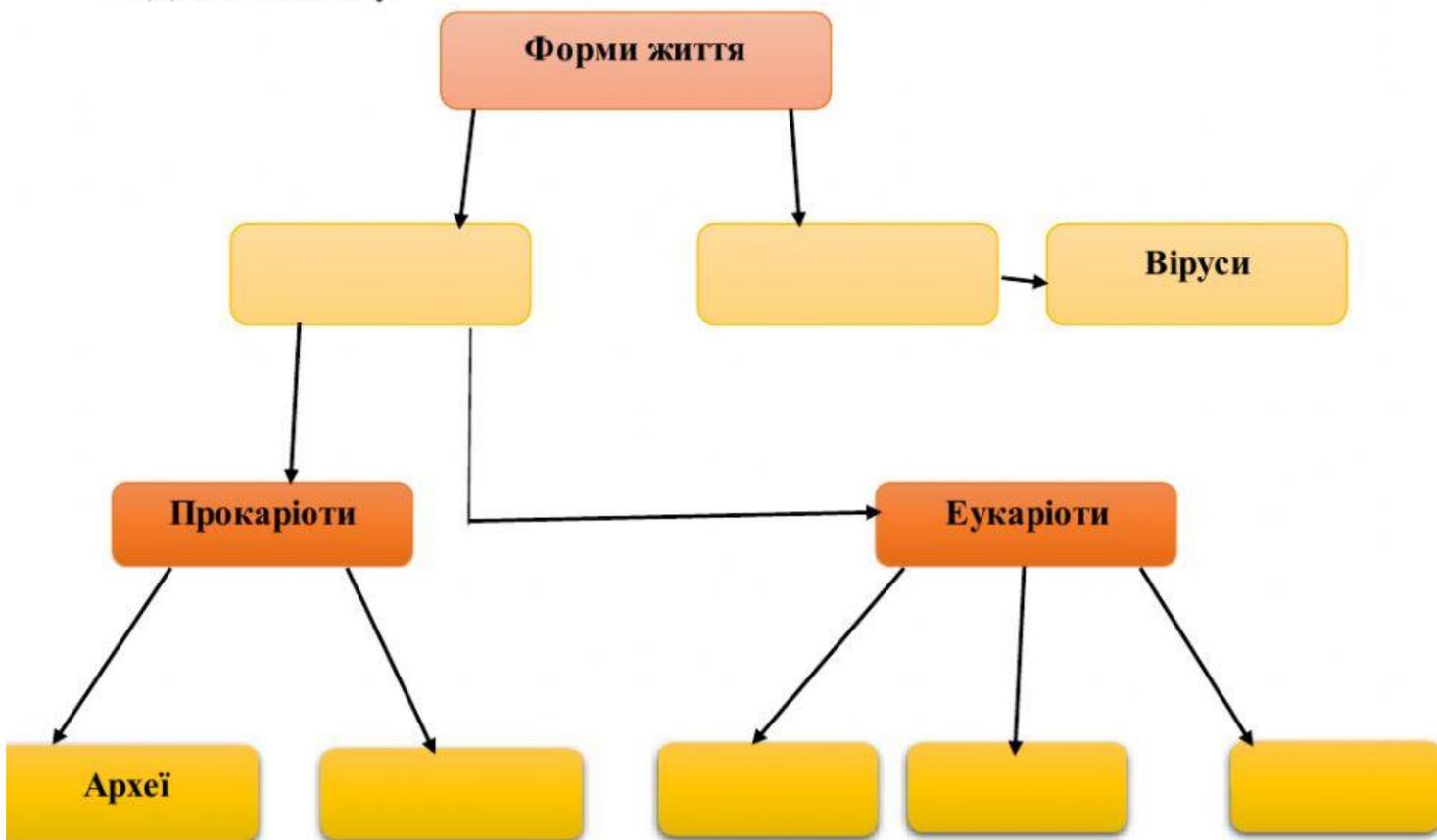
Внутрішній вміст клітини, окрім ядра, називають _____. Цитоплазма – розчин неорганічних та _____ речовин. Цитоплазма містить _____ та включення. Органели - _____ структури клітини, які мають характерну будову та виконують певні життєві _____. _____ - непостійні, представлені у вигляді гранул, краплин або кристалів утвори, що можуть з'являтися та _____ в процесі життєдіяльності _____.

2. Прочитай вислів доктора Ернеста Борека, викладача Медичного коледжу Колорадського університету.

Мембрана з її надзвичайною молекулярною пам'яттю розпізнає сотні складних сполук, що плавають навколо неї, пропускає або ж відкидає їх залежно від потреб клітини.

Про яку функцію плазматичної мембрани йдеться?

3. Доповни схему.



4. Упиши букви відповідей у зірочки. Склади із цих букв слово.

4.1. Першим з науковців установив, що клітина походить лише від клітини...

И Рудольф Вірхов;

І Роберт Броун;

О Теодор Шванн;

Ю Роберт Гук.



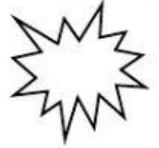
4.2. Метод/ методи, який/ які використовував Арістотель:

А моделювання;

Е експеримент;

И світлова мікроскопія;

О спостереження та опис.



4.3. Рибосоми є органелами...

К лише еукаріотичних клітин;

Л виключно прокаріотичних клітин;

М еукаріотичних і прокаріотичних клітин;

Р лише колоніальних організмів.



4.4. Німецькі науковці Маттіас Шлейден і Теодор Шванн брали участь у створенні...

О клітинної теорії;

У клітинної історії;

Ю теорії відносності;

Я клітинної науки.



4.5. Внутрішнє середовище клітини з розміщеними в ньому органелами:

Л мітохондрія;

М цитоплазма;

Н рибосома;

П комплекс Гольджі.



4.6. Структура в клітинах грибів, рослин і тварин, що містить спадкову інформацію:

Н мембрана;

П рибосома;

Р ядро;

С комплекс Гольджі.



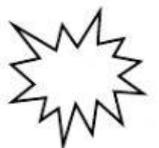
4.7. Каріоплазма – це...

В назва бактерії;

Д сукупність рибосом;

П оболонка ядра;

С внутрішнє середовище ядра.



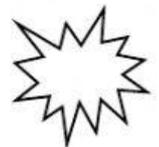
4.8. Структура, що керує розмноженням клітини:

І рибосома;

О ядро;

У мітохондрія;

Ю лізосома.



4.9. Обмін речовин між клітиною та навколишнім середовищем забезпечує...

Т ядро;

Ф рибосома;

Х мембрана;

Ц лізосома.

