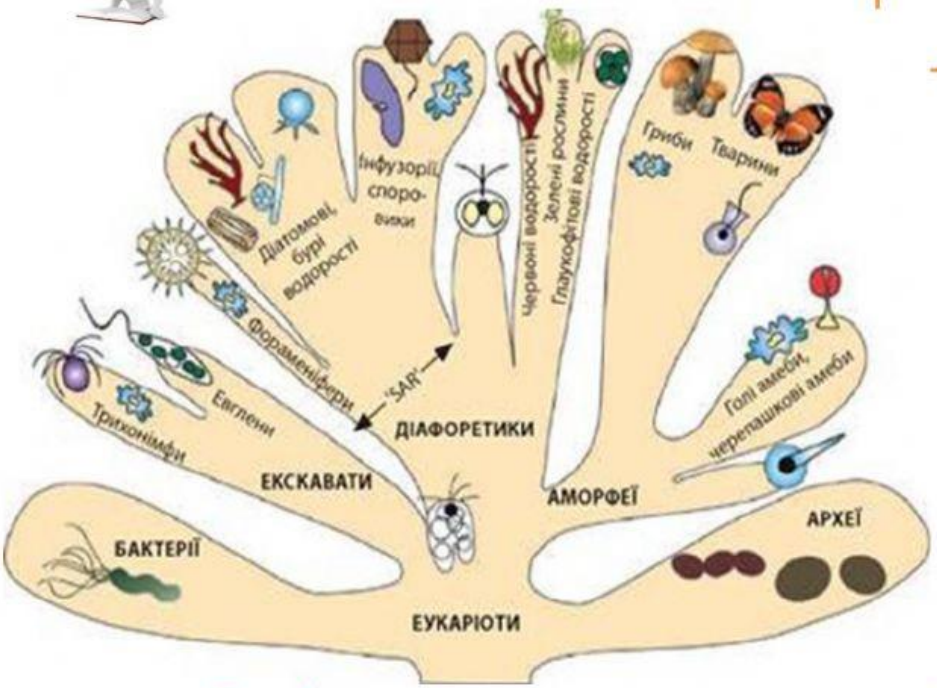
Сучасні погляди на систему еукаріотичних організмів

https://youtu.be/YA24-HfB3Yo

Сучасна систематика еукаріотів



Загальними ознаками еукаріотів є:

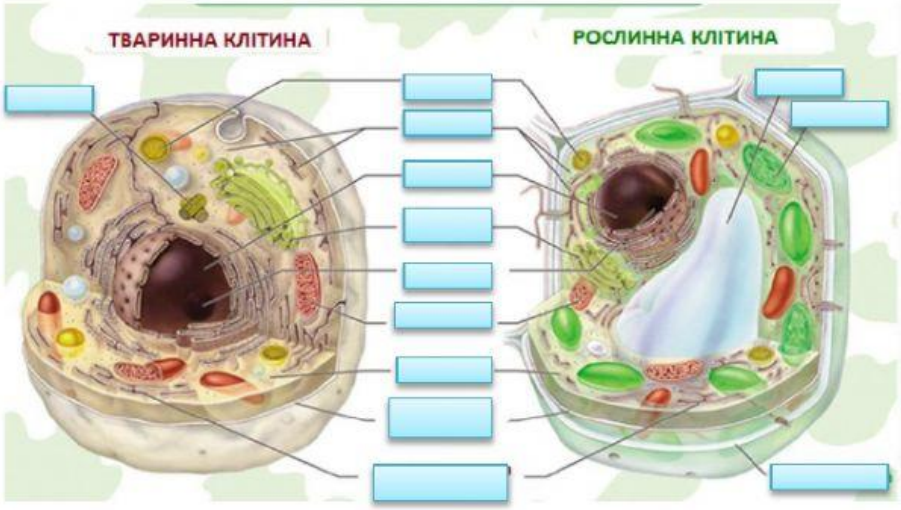
- ✓ наявність ядра;
- ✓ наявність хромосом;
- ✓ всім властивий процес фотосинтезу;
- ✓ двошаровість клітинних мембран;
- ✓ наявність нуклоїду;
- ✓ наявність органел із власним генетичним апаратом;
- ✓ складніші реакції та процеси життєдіяльності
- ✓ клітинна мембрана одношарова
- ✓ хемотрофне живлення

***Еукаріоти** – домен одноклітинних, колоніальних і багатоклітинних _____ що характеризуються наявністю ____ та мембранних органел.*

Знайдіть відповідність змін ознак у еукаріотів і значення цього для процесу еволюції

двошаровість клітинних мембран →		виникнення статевого розмноження
наявність ядра→		процесінг, кросинговер, мітоз, мейоз
наявність хромосом →		зростання адаптивності
наявність органел із власним генетичним апаратом →		мітохондрії, пластиди
складні процеси життєдіяльності →		біліпідний шар + білки

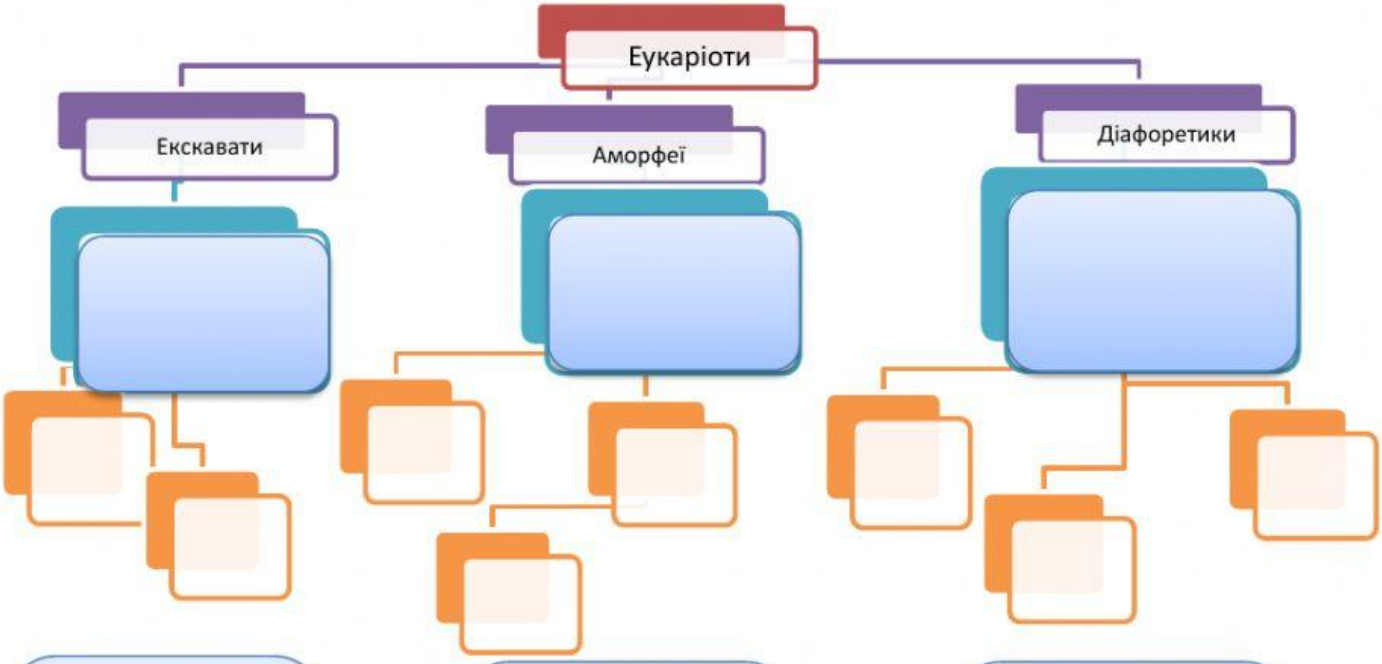
Розпізнайте та зіставте назви структур еукаріотичних клітин з їхніми позначеннями на ілюстрації



- Рибосами
- Плазматична мембрана
- Ядерце
- Апарат Гольджі
- Клітинна стінка
- Цитоплазма
- Вакуоля
- Ядро
- Центріоль
- Мітохондрія
- Хлоропласт
- ЕПС
- Лізосома

LIVEWORKSHEETS

Доповніть схему



Одноклітинн, колоніальні та багатоклітинні організми, в яких упродовж життєвого циклу є амебоїдні клітини або клітини з одним джгутиком. До групи належать Тварини, Гриби, черепашкові амеби.

Одноклітинні, колоніальні та багатоклітинні організми, в яких упродовж життєвого циклу є клітини з двома джгутиками. Найвідоміші представники групи: Рослини, Зелені водорості, Глаукофітові водорості,

Тільки одноклітинні організми. Вони можуть бути вільноживучими, вести паразитичний спосіб життя або ставати симбіонтами багатоклітинних організмів. До цієї групи належать збудники небезпечних захворювань

LIVEWORKSHEETS