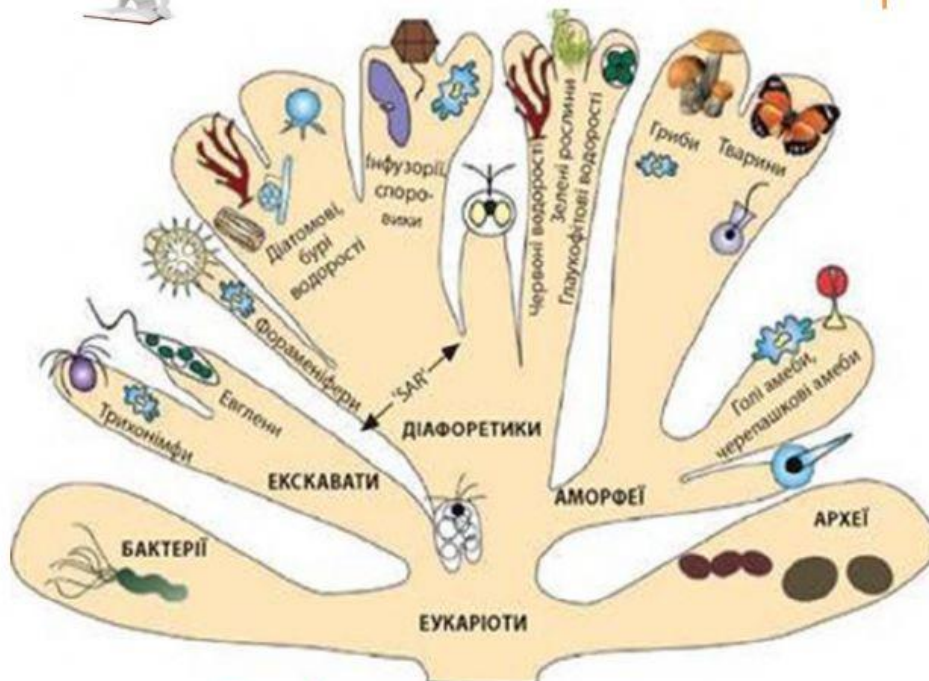


Сучасні погляди на систему еукаріотичних організмів

<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



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



Доповніть схему

