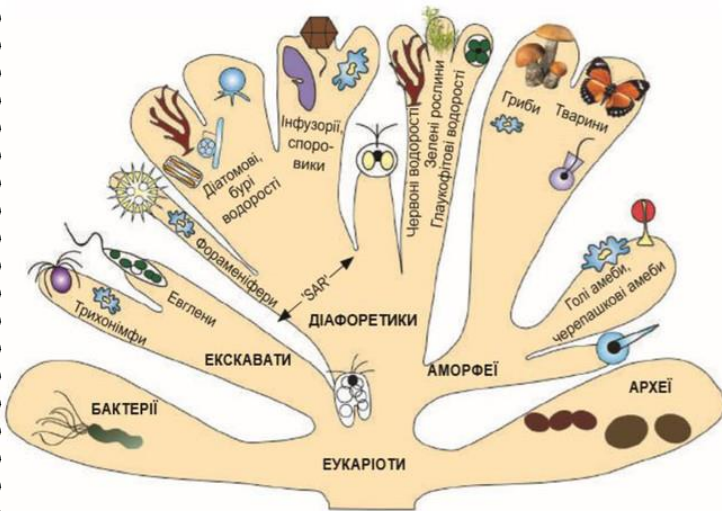




Біорізноманіття нашої планети як наслідок еволюції. Сучасні погляди на систему еукаріотичних організмів.

<https://www.youtube.com/watch?v=C88r7SMNfmE>



Іл. 23. Сучасна система еукаріотів (за С. Едлом, 2012)



Завдання. Запишіть вірний варіант таблиці

Група організмів	Ознаки	Приклад
1. Неклітинні форми життя	1. Мають клітинну оболонку із хітину.	1. Папороть
1. Прокаріоти	2. Не мають справжніх тканин та органів. Автотрофи.	2. Ламінарія
1. Гриби	3. Одноклітинні еукаріоти з гетеротрофним засобом живлення.	3. Амеба протей
1. Нижчі рослини	4. Багатоклітинні гетеротрофи. Кристи мітохондрій пластинчасті.	4. Медуза корнерот
1. Вищі рослини	5. Одноклітинні істоти, що не мають справжнього ядра в клітині.	5. Дріжджі
1. Твариноподібні еукаріоти	6. Автотрофні багатоклітинні організми, що мають тканини та органи.	6. Вірус грипу
1. Справжні тварини	7. Складаються з нуклеїнової кислоти та білкового капсулу.	7. Кишкова паличка

1. Гриби утворюють окреме царство в домені Еукаріоти. Втім тривалий час їх відносили до рослин. Які риси подібності є між грибами й рослинами? Чому гриби були виокремлені в окреме царство?

2. Люди здавна використовують лишайники. У яких галузях людської діяльності знайшли своє застосування лишайники? У чому полягає суть ліхеноіндикації?

3. Уявіть, що ви маєте бажання заснувати агропідприємство з вирощування певної культури. Які рослини або тварини вигідно вирощувати у вашому регіоні? У що вам прийдеється вкласти гроші для започаткування виробництва? (на прикладі одного виду)

РІЗНОМАНІТНІСТЬ ЖИТТЯ



Земля — поки що єдиний відомий світ, що може підтримувати життя. Нам більше нікуди піти — принаймні, в найближчому майбутньому. Побувати — так. Колонізувати — це ні. Подобається вам це чи ні, але Земля — це зараз наш дім. Карл Саган