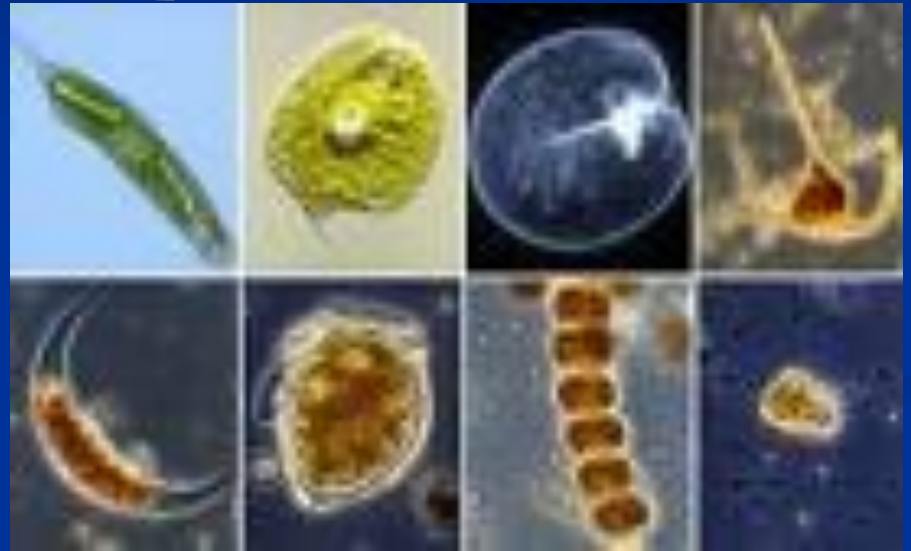
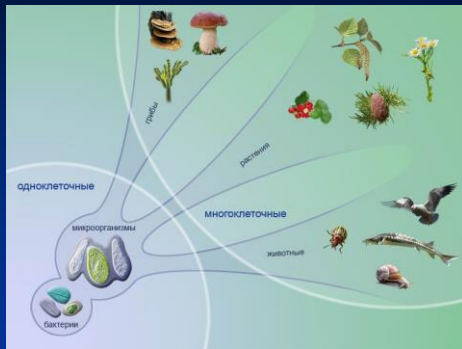


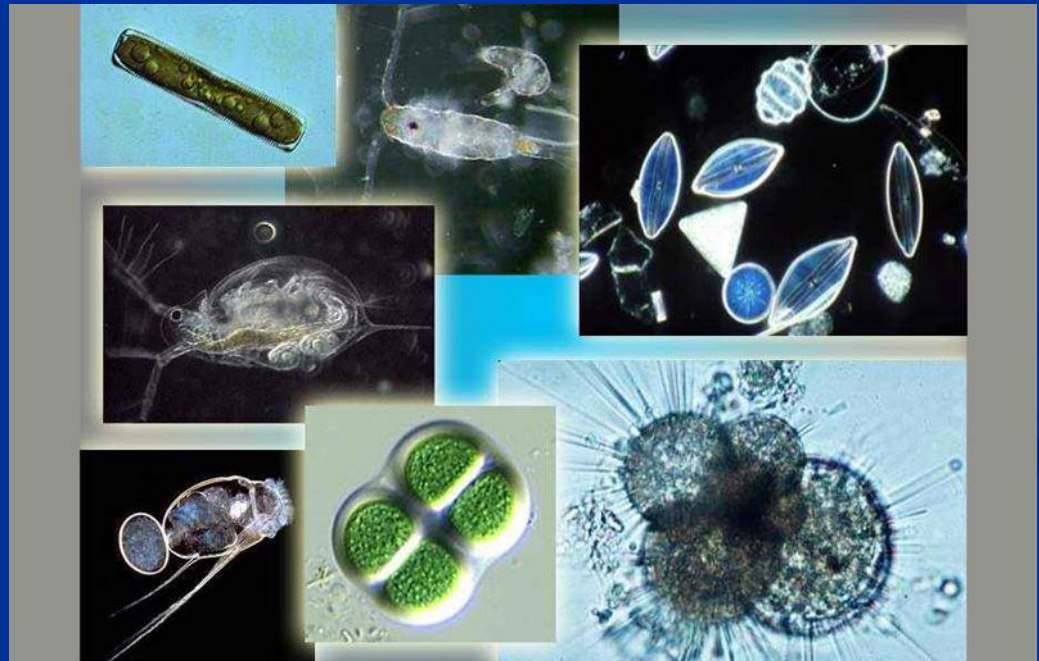
Найпростіші



Автор: Демченко Н.І.
викладач біології Золотоніського
технікуму ветеринарної медицини БНАУ

Зміст

1. Загальна характеристика одноклітинних
2. Тип Саркомастігофори
3. Тип Інфузорії (Війчасті)
4. Значення найпростіших



1. Загальна характеристика одноклітинних

Представники найпростіших

Простейшие



1 — амеба звичайна;

2 — сувойка;

3 — інфузорія
туфелька;

4 — інфузорія трубач;

5 — фораминіфера;

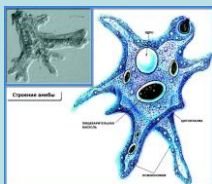
6 — евглена зелена.



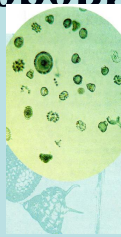
Класифікація типу Найпростіші

Тип Найпростіші

Клас Саркодові



Клас Споровики



Клас Джгутикові



Клас Інфузорії



2. Тип Саркомастігофори

Клас Саркодові (Корененіжки)

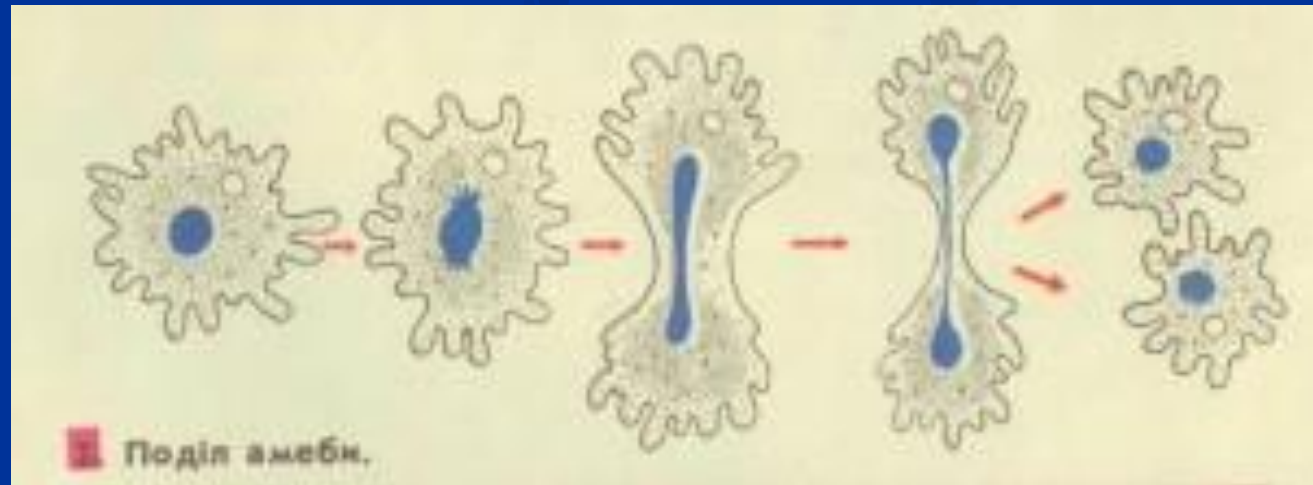
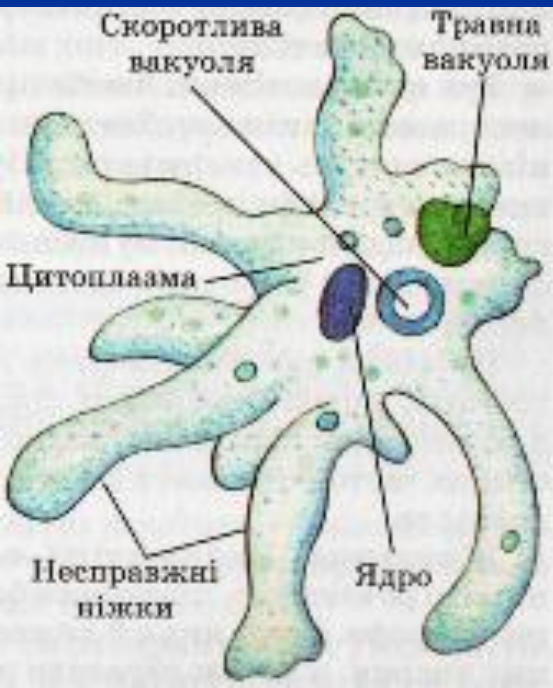
Типовий представник – амеба звичайна.

Живлення: тварина псевдоніжками захоплює їжу, направляє її до цитоплазми, де утворюється травна вакуоля. Неперетравлені рештки їжі викидаються назовні в будь-якій частині тіла.

Дихання: всією поверхнею тіла.

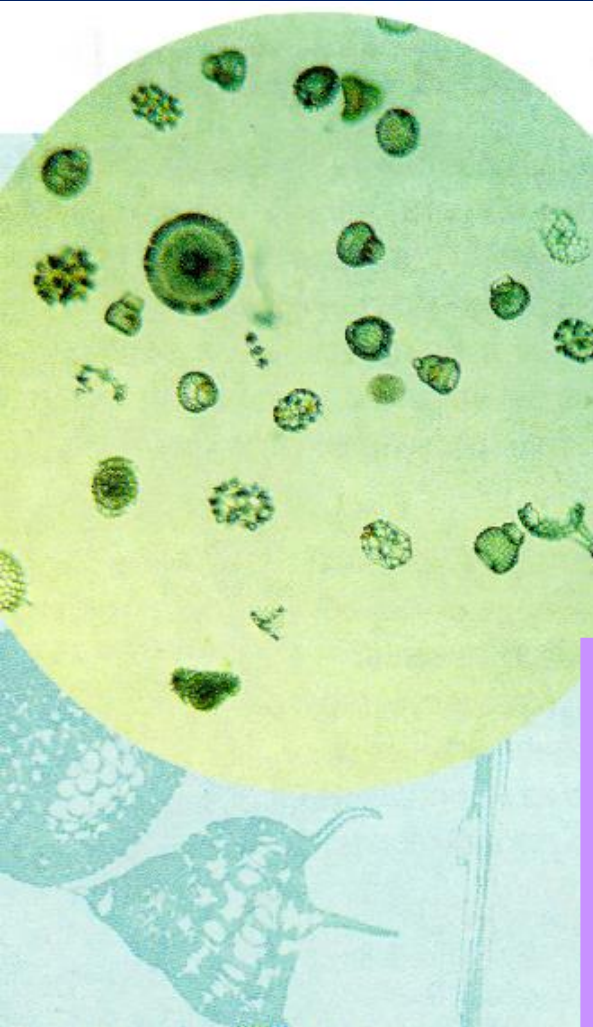
Виділення: здійснюється скоротливою вакуолею та через поверхню тіла.

Розмноження: поділом навпіл.



Клас Споровики

**Типовий представник –
малярійний плазмодій.
Паразитичні форми.**



малярійний плазмодій



малярійний комар

Клас Джгутикові

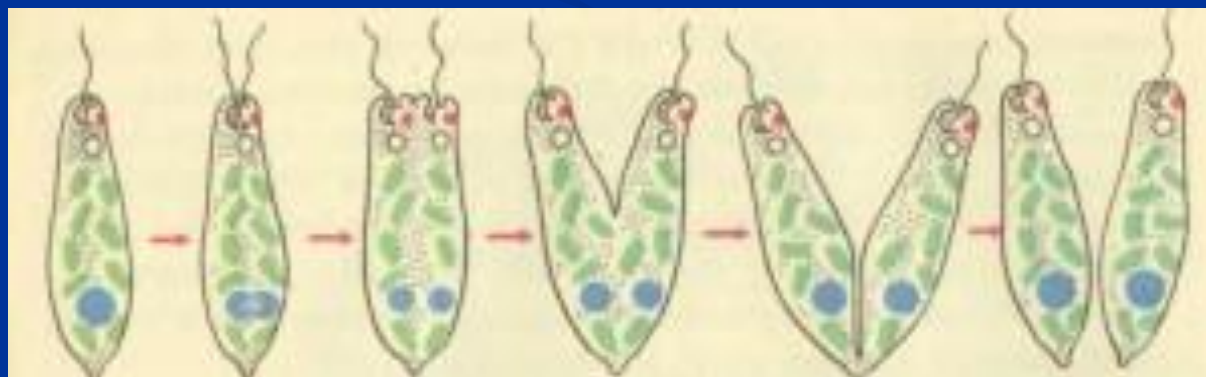
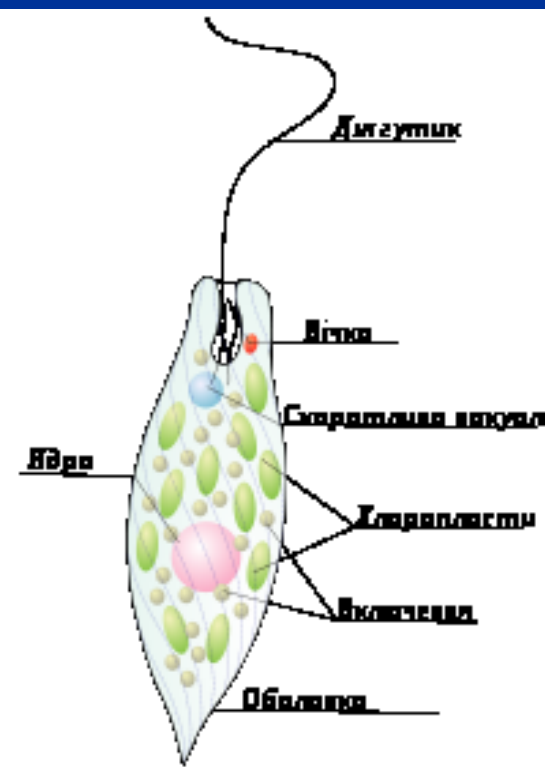
Типовий представник – евглена зелена.

Живлення: на світлі – автотрофно (завдяки хлоропластам), у темряві – гетеротрофно.

Дихання: всією поверхнею тіла.

Виділення: здійснюється скоротливою вакуолею та через поверхню тіла.

Розмноження: поділом навпіл.



3. Тип Інфузорії (Війчасті)

Клас Інфузорії

Типовий представник – інфузорія туфелька.

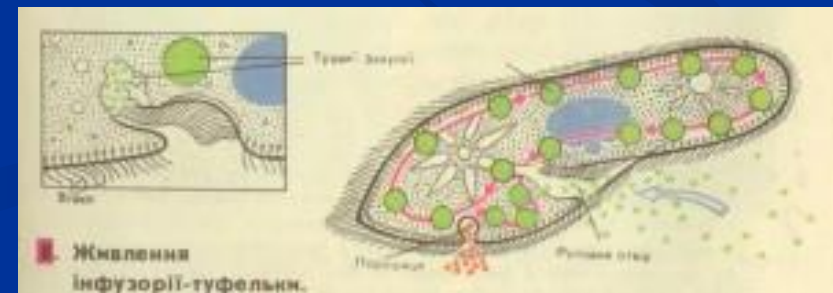
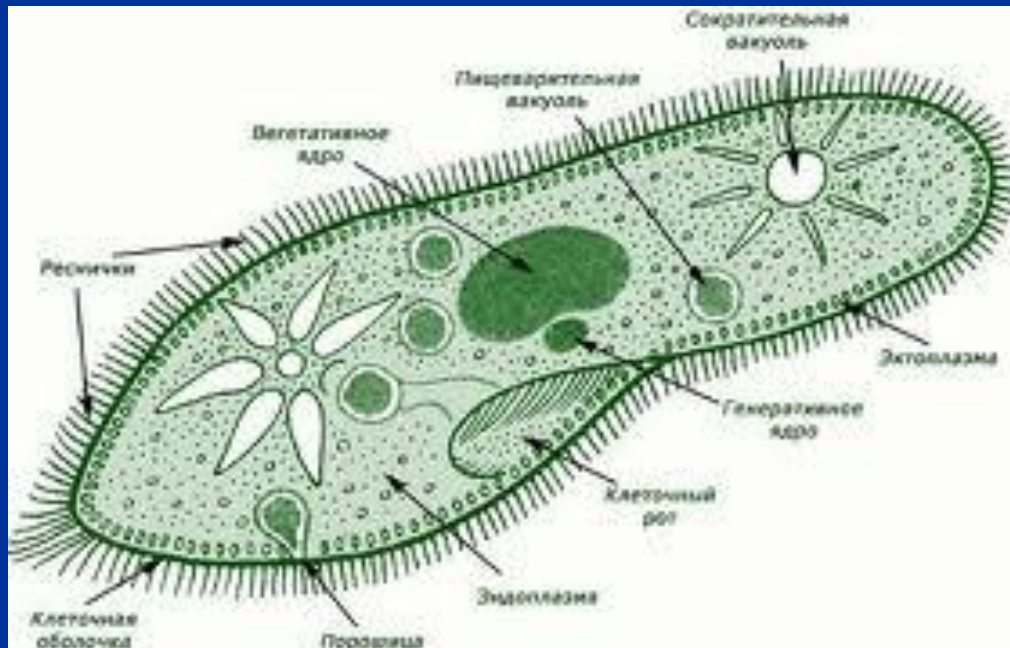
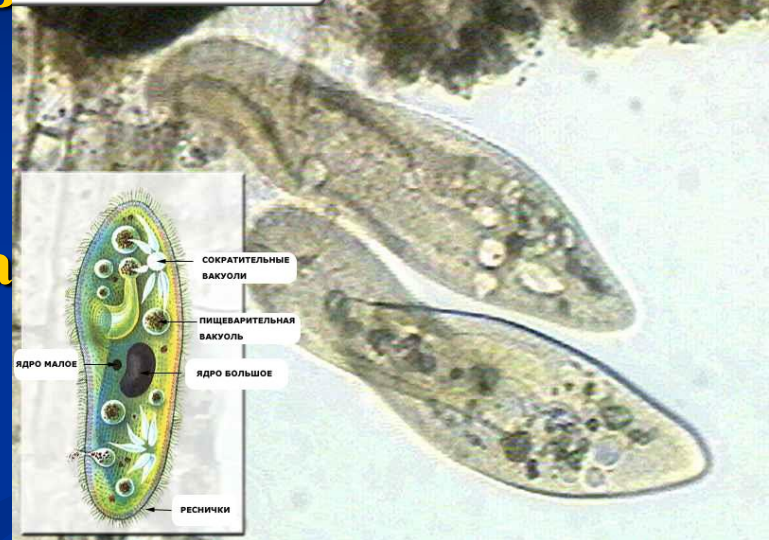
Живлення: ротовий отвір, глотка, травна вакуоля, порошиця.

Дихання: всією поверхнею тіла.

Виділення: здійснюється через дві скоротливі вакуолі та поверхню тіла.

Розмноження: поділом навпіл.

Строение инфузории-туфельки





радіолярії



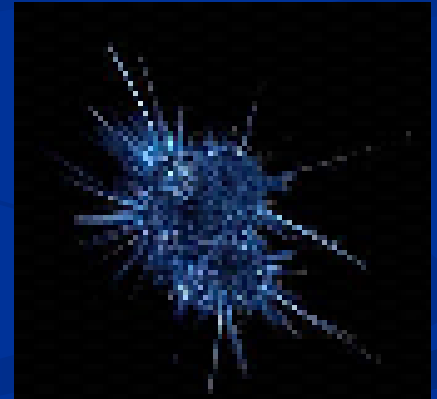


форамініфери



4. Значення найпростіших

- беруть участь в колообігу речовин в біосфері (вони живляться мікроорганізмами, а ними інші організми – раки);
- є кормом для ракоподібних, молюсків, мальків риб;
- очищення водойм (поїдають бактерії - евглена зелена);
- беруть участь в ґрунтоутворенні (живляться бактеріями ґрунтів – черепашкові амеби);
- утворюють осадові породи морів (скелети радіолярій, форамініфер).



Дякую за увагу !!!