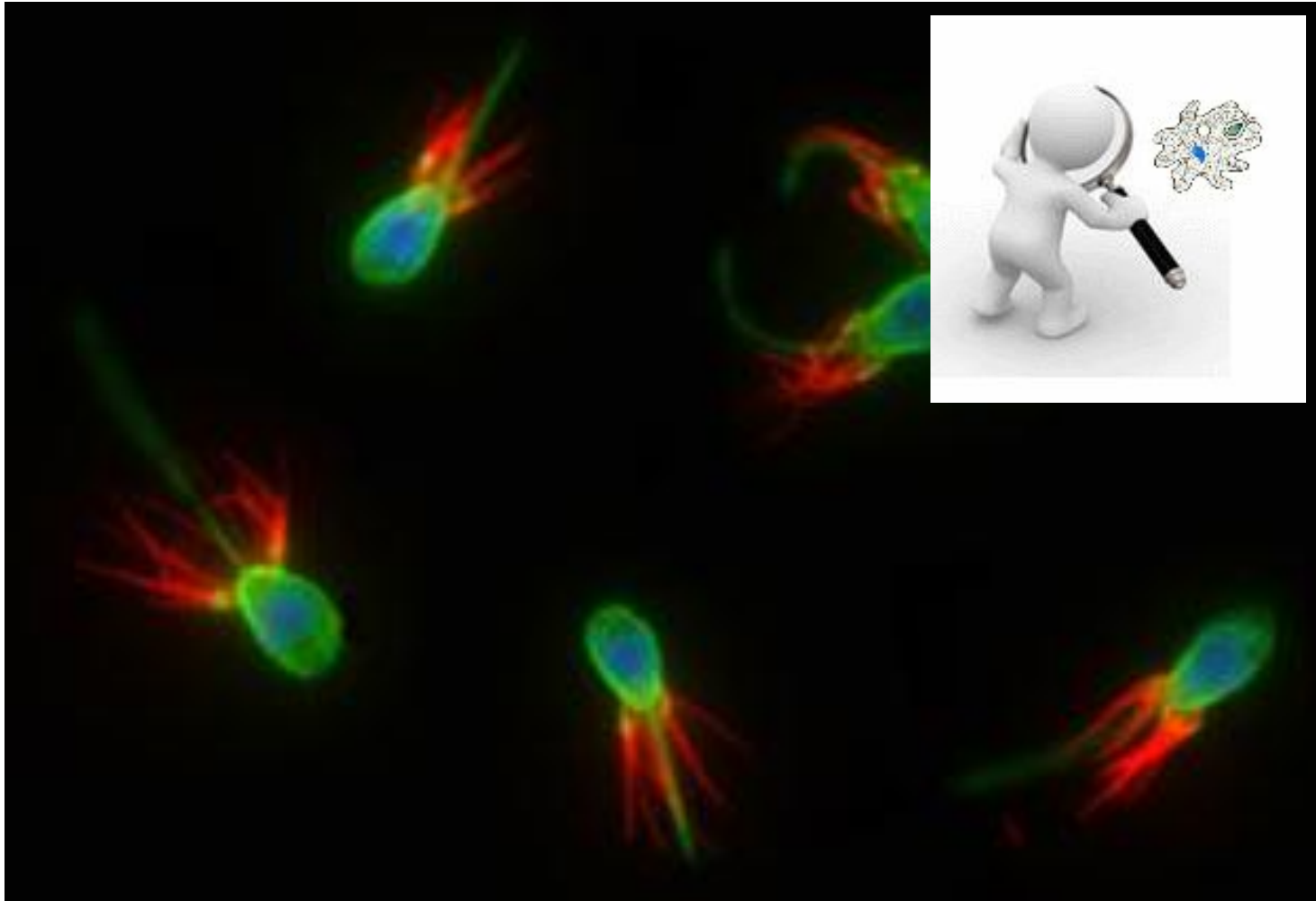
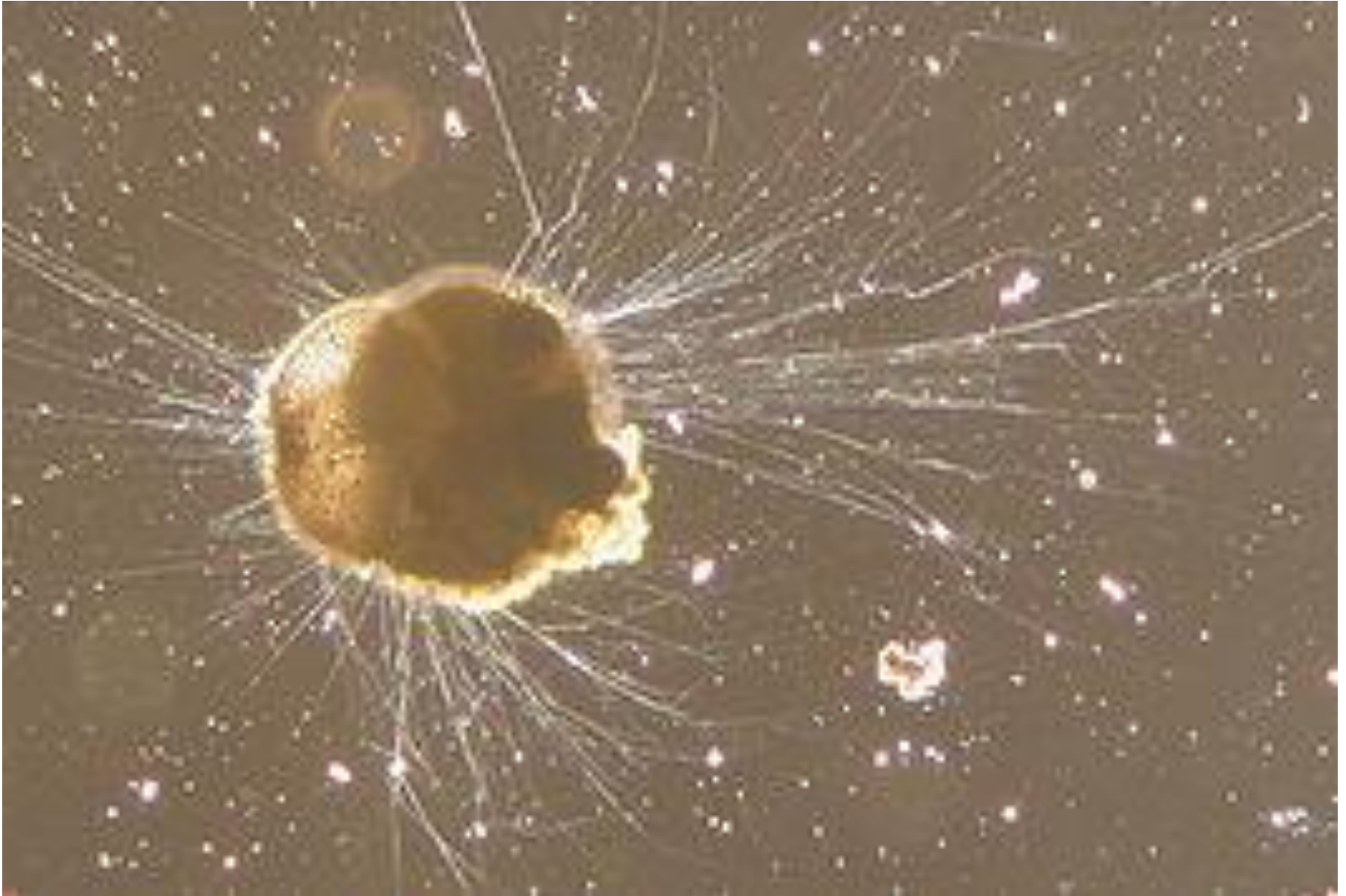


Різноманітність і значення найпростіших



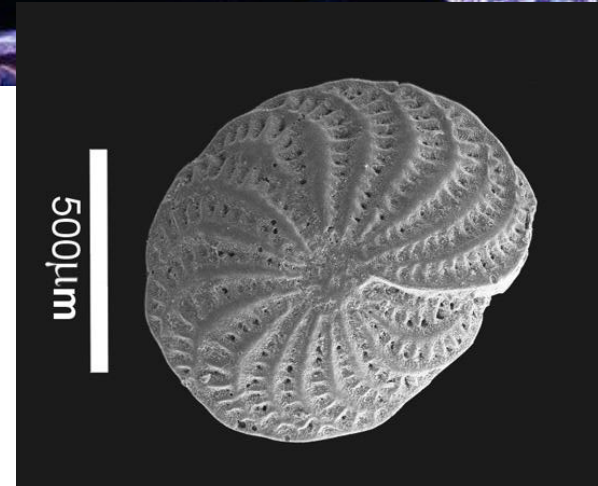
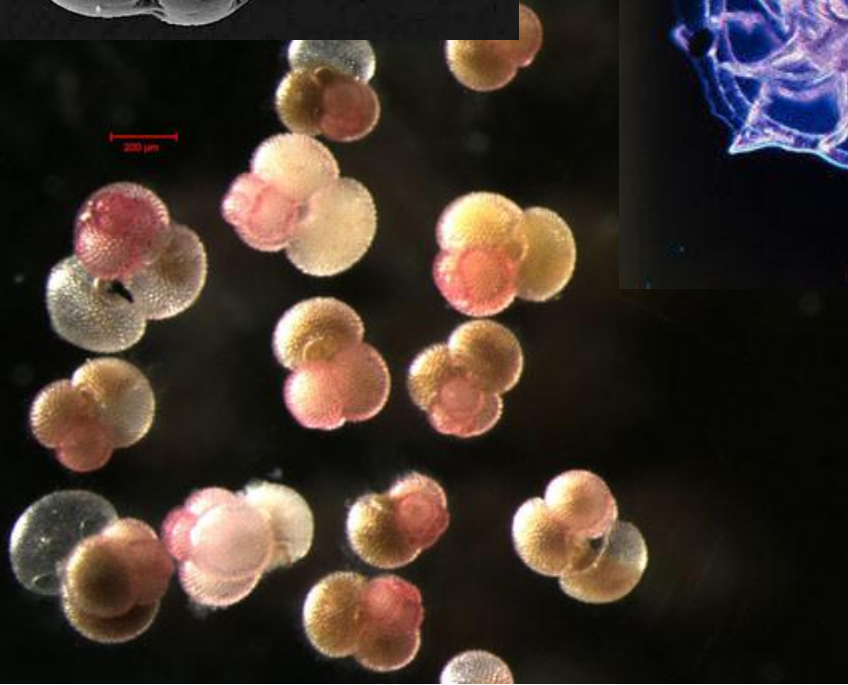
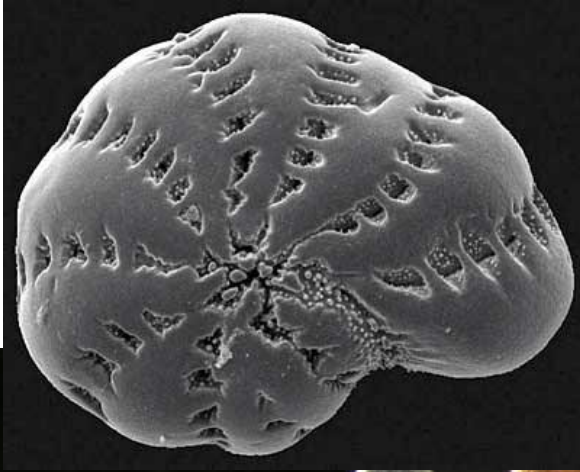
Комірцеві джгутикові

Тип Саркоджгутикові. Клас Саркодові



Форамініфери – морські черепашкові

Тип Саркодзггугікові. Клас Саркодові



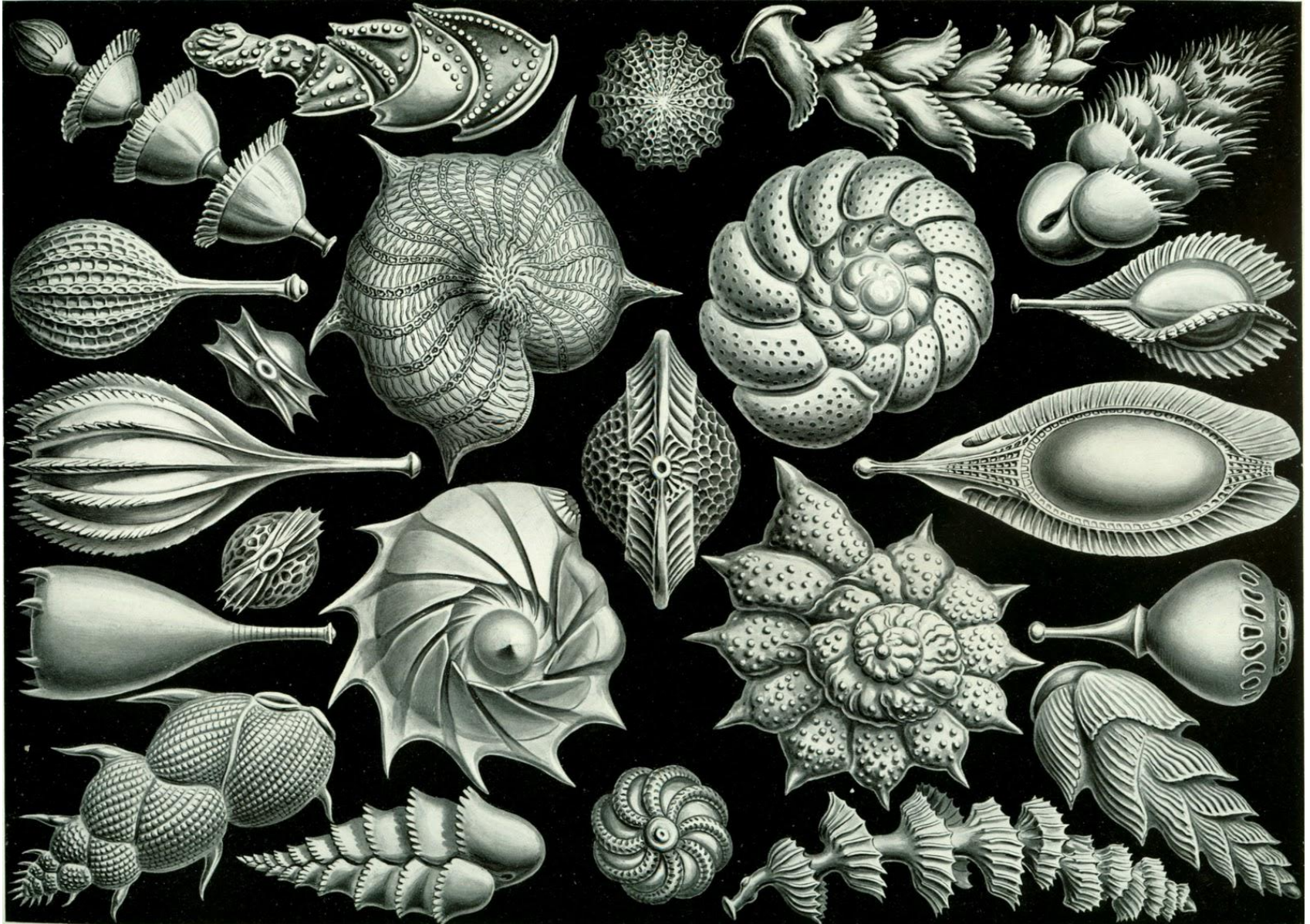
Черепашка складена органічними речовинами,
солями Ca або Si, має камери

Тип Саркодзгутікові. Клас Саркодові



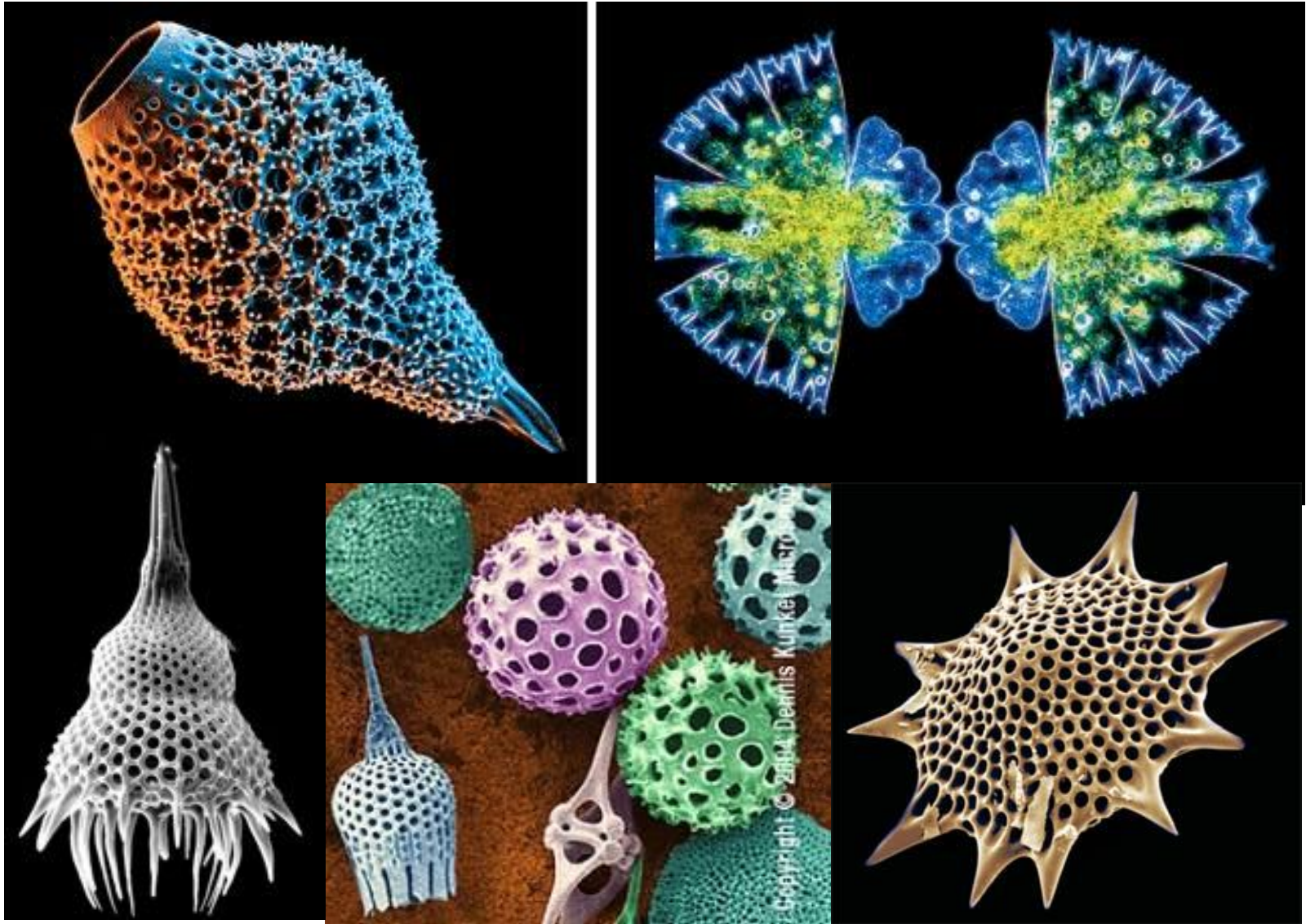
Черепашки форамініфер утворили осадові породи крейду і вапняк

Тип Саркоджутикові. Клас Саркодові



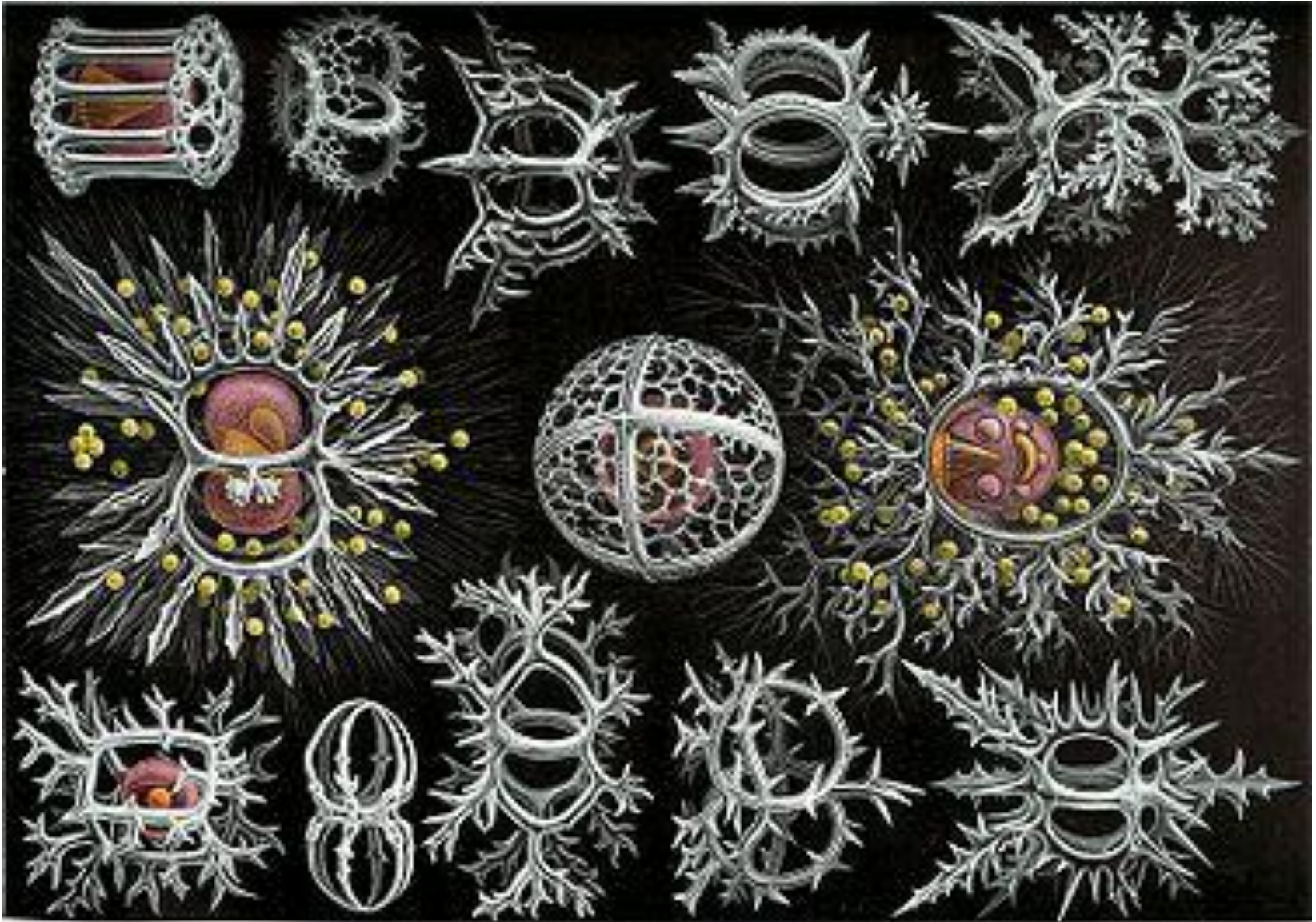
Форамініфери, намальовані Ернстом Геккелем

Тип Саркодзгутікові. Клас Саркодові



Радіолярії (променяки) мають внутрішній скелет з SiO_2 або солей Sr

Тип Саркодзгутікові. Клас Саркодові



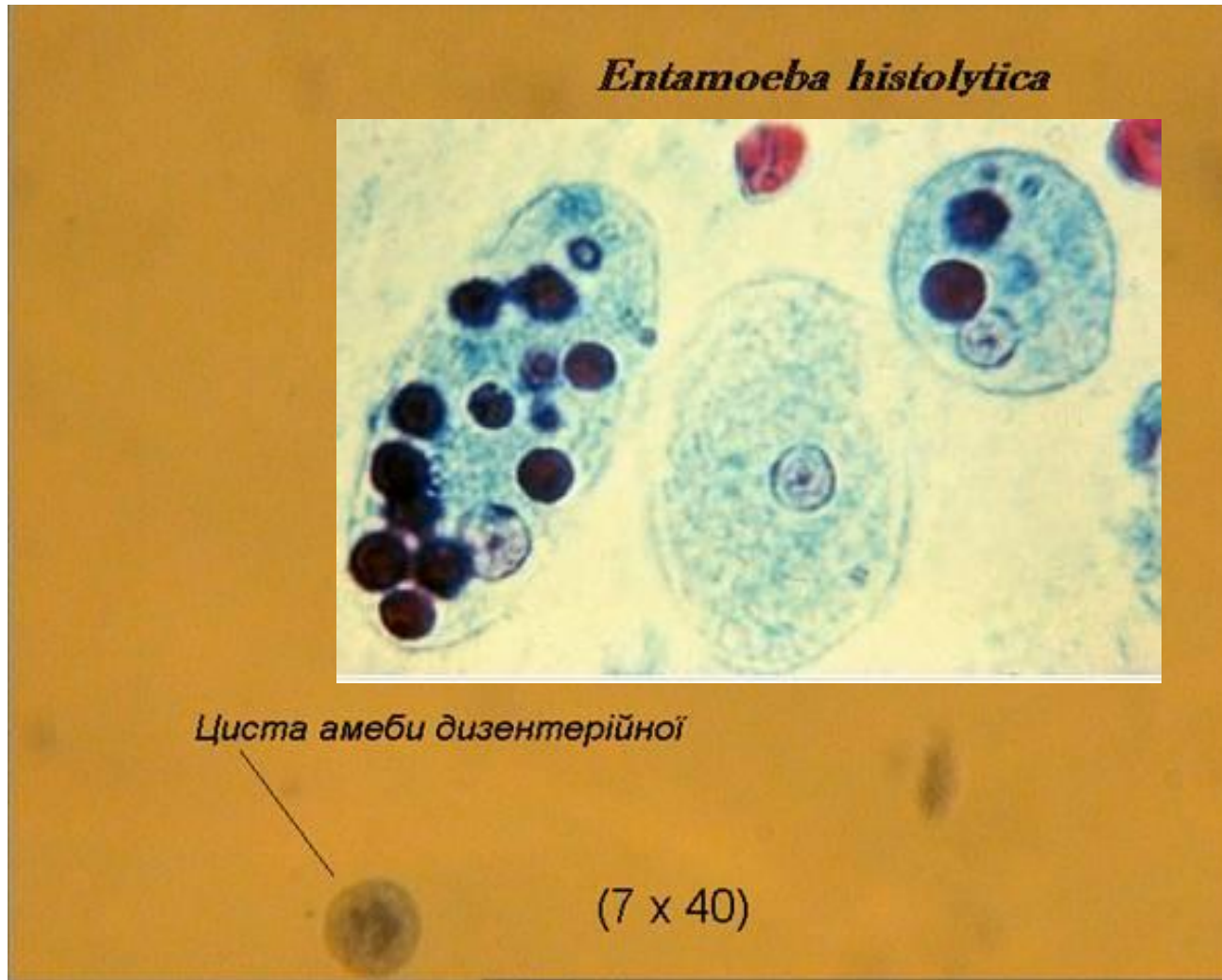
Радіолярії, намальовані Ернстом Геккелем

Тип Саркодзгутікові. Клас Саркодові



Скелети радіолярій утворили потужні осадові
породи Анди Яшма

Тип Саркодзгутікові. Клас Саркодові



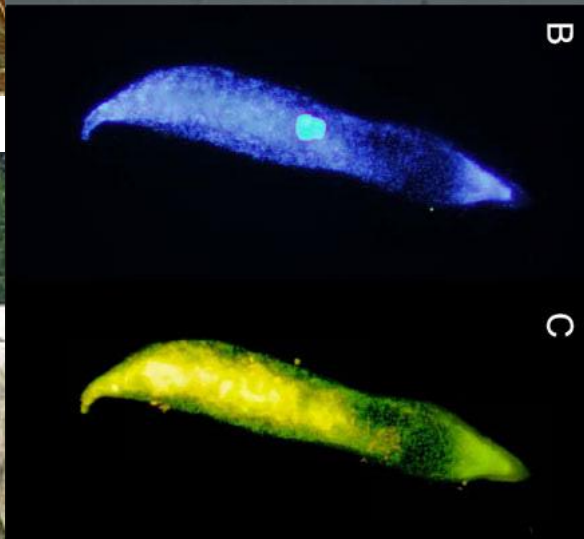
Дизентерійна амеба живе в товстому кишечнику людини, але може потрапляти в кров, живитися еритроцитами, спричинюючи тяжке захворювання

Тип Саркодзгутікові. Клас Саркодові



Дотримуйтеся чистоти!

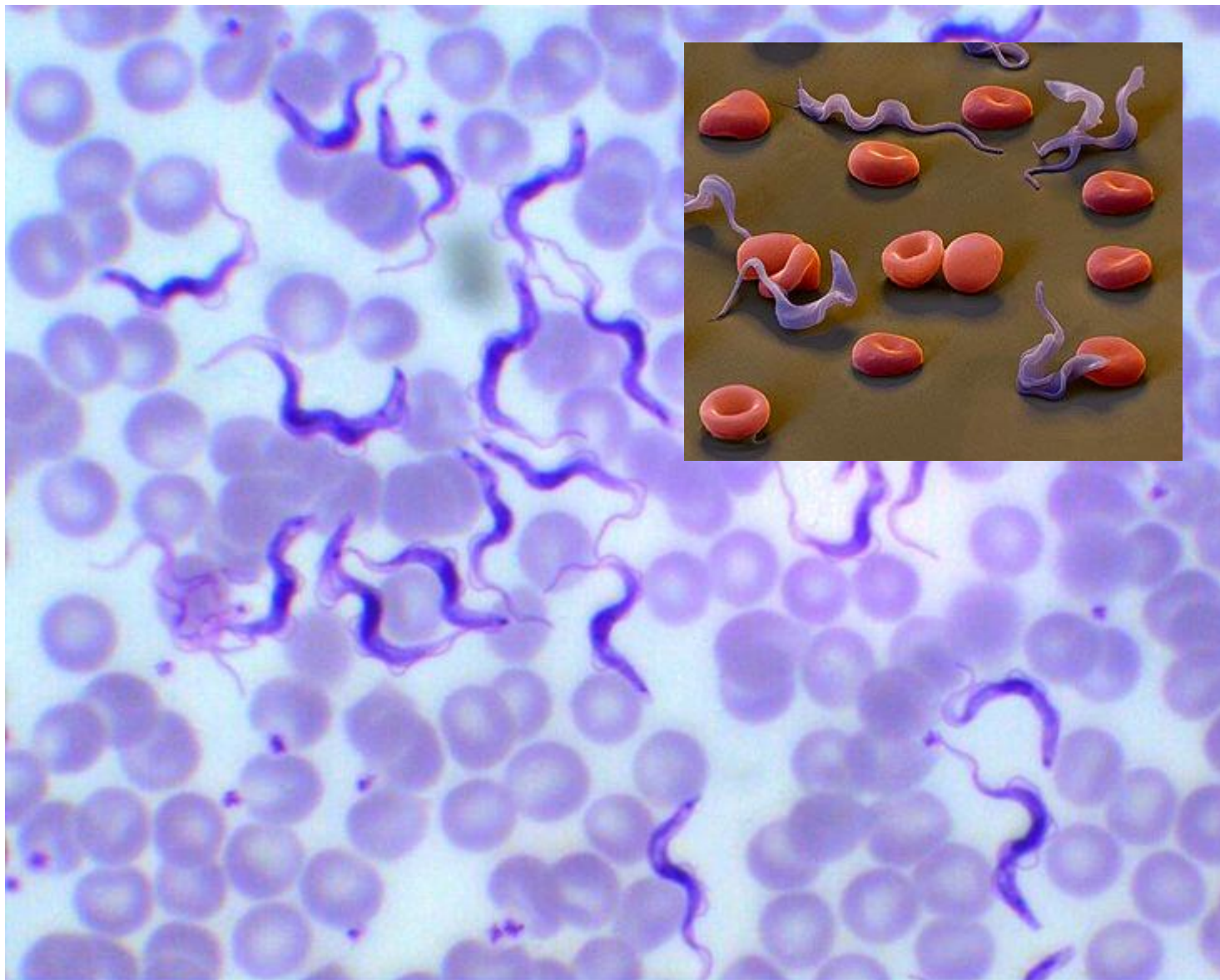
Тип Саркодзггутикові. Клас Дзггутикові



Дзггутикові симбіотично живуть у травній системі
травоїдних ссавців, термітів, тарганів

(блакитним – ядро, зелетим – симбіотичні бактерії, жовтим – перероблена целюлоза)

Тип Саркодзжгутикові. Клас Джгутикові



Трипаносома – збудник сонної хвороби (Зх
А. де Бруїна)

Тип Саркодзггугікові. Клас Дзггугікові



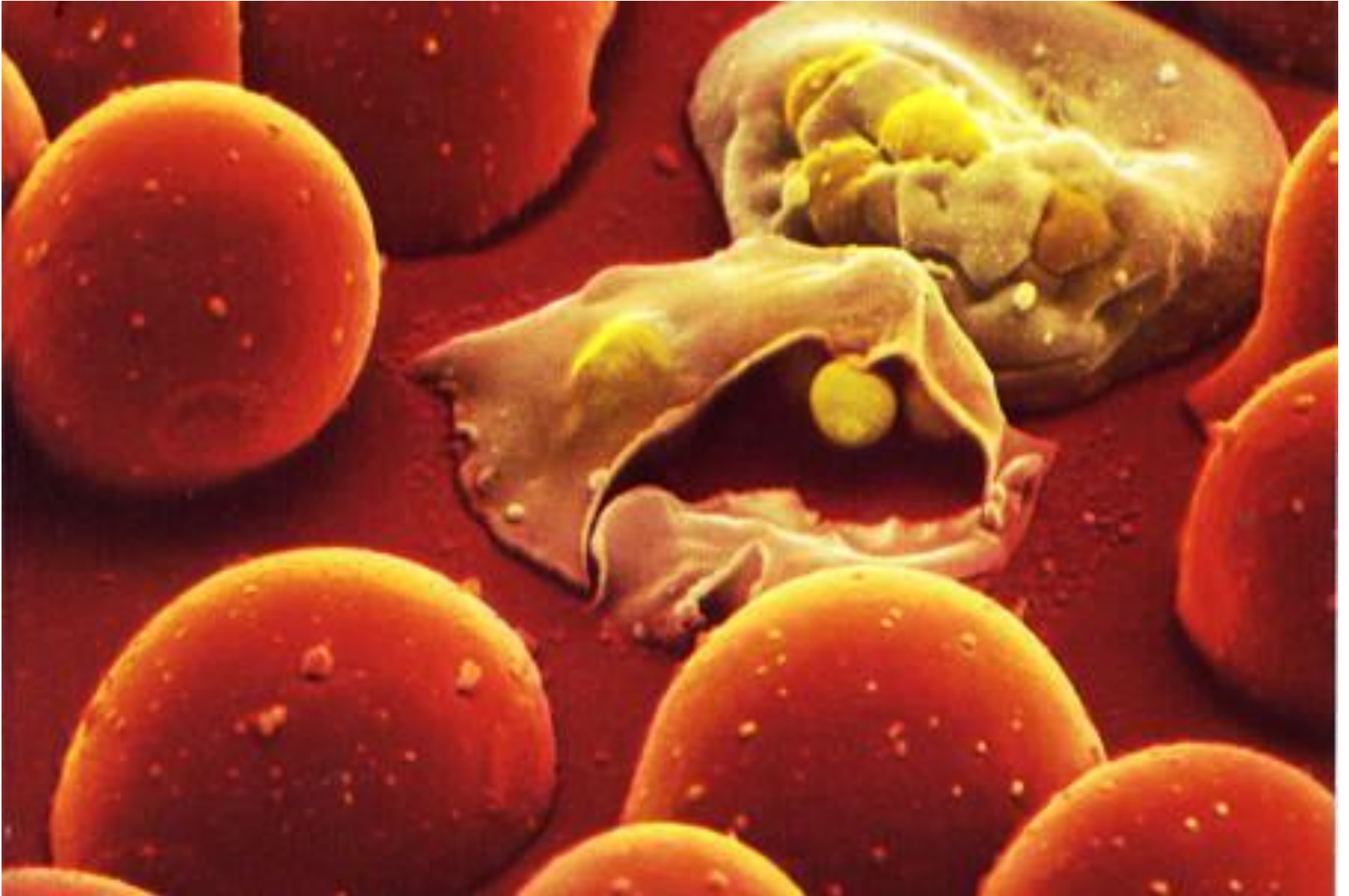
Зараження відбувається через укуси мухи це-це

Тип Саркоджгутикові. Клас Джгутикові



Лейшманії спричинюють виразки, передаються укусом москіта

Тип Споровики (усі паразити)

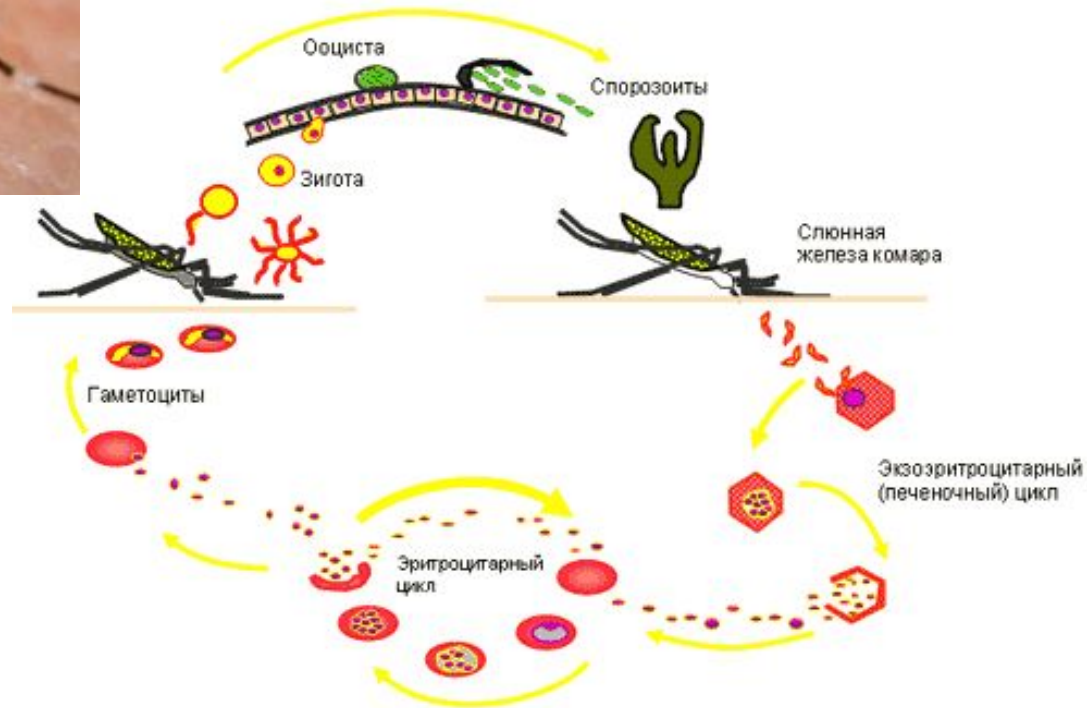


Малярійний плазмодій в еритроцитах людини – збудник малярії

Тип Споровики

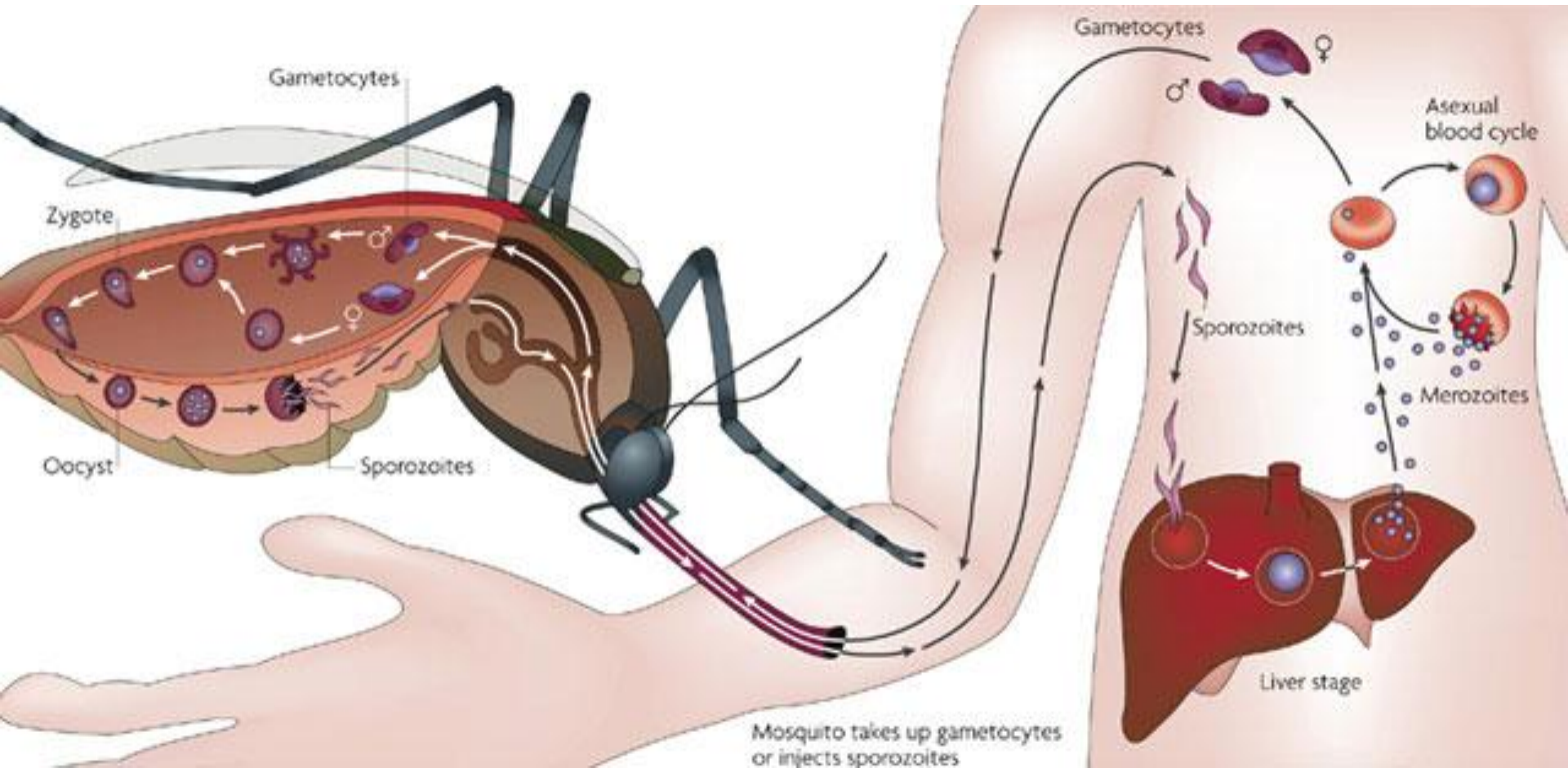


Эритроцит людини із плазмодієм



Зараження відбувається через укуси комара анофелеса

Тип Споровики



Зараження відбувається через укус комара анофелеса

Малярія убила людей більше,



Ніж Сталін і Гітлер разом

Тип Інфузорії

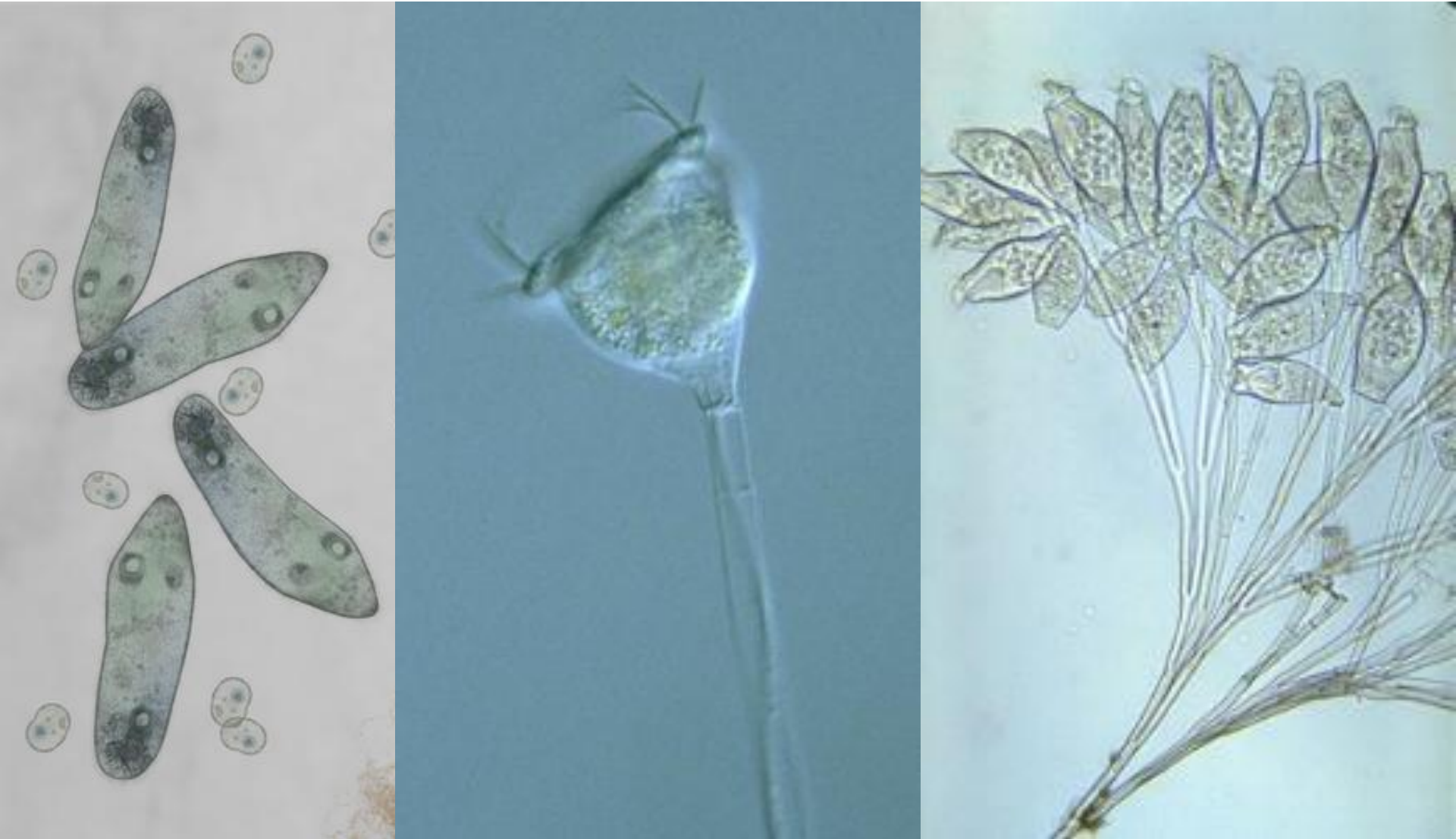


Інфузорії поширені скрізь: у морській і прісній воді, ґрунті, як симбіонти і паразити

Прісноводні і симбіотичні

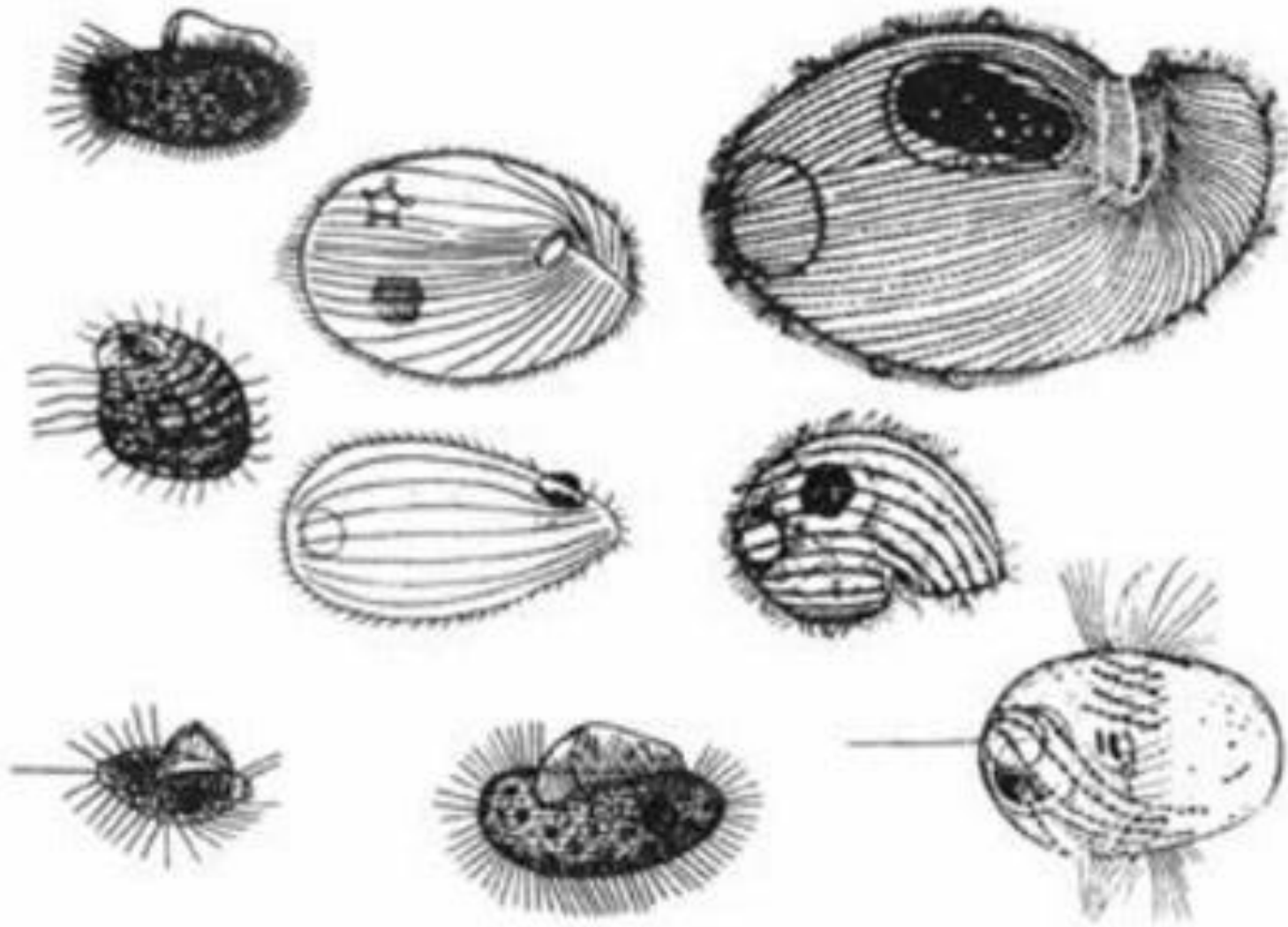
інфузорії

Тип Інфузорії

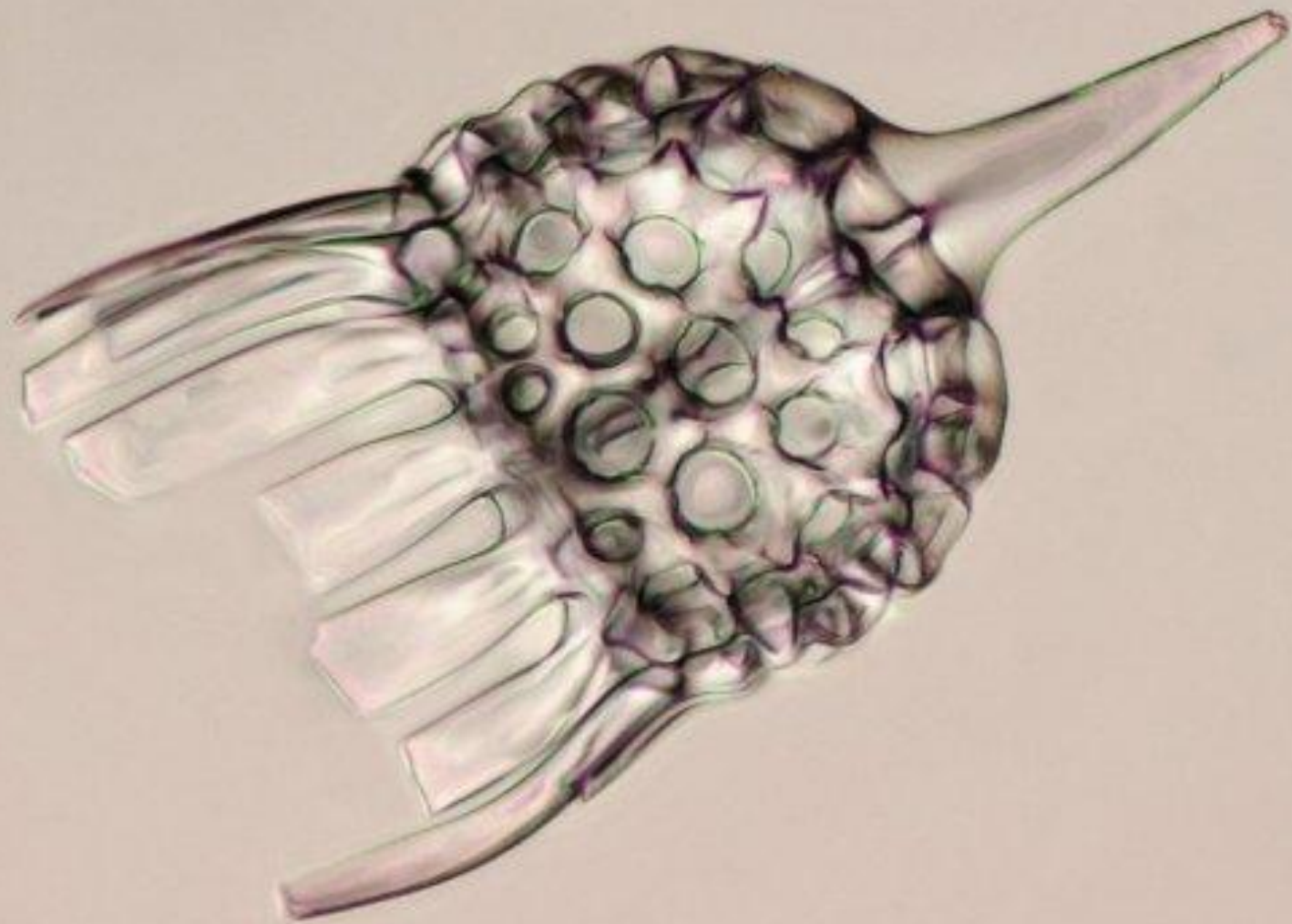


Можуть вільно плавати, прикріплюватися ніжкою до субстрату, є колоніальні форми

Найпростіші Ґрунту



Живляться бактеріями, водоростями,
органічними речовинами. Ґрунтоутворення



Є щорічні конкурси макрофотографій. Скелет радіолярії