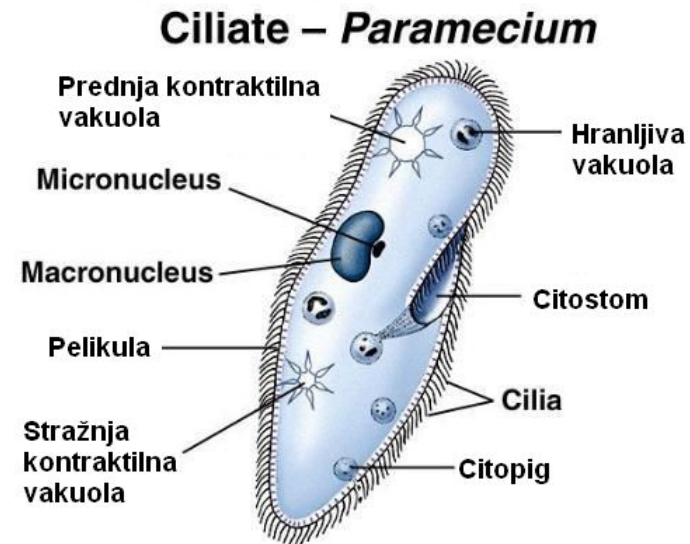
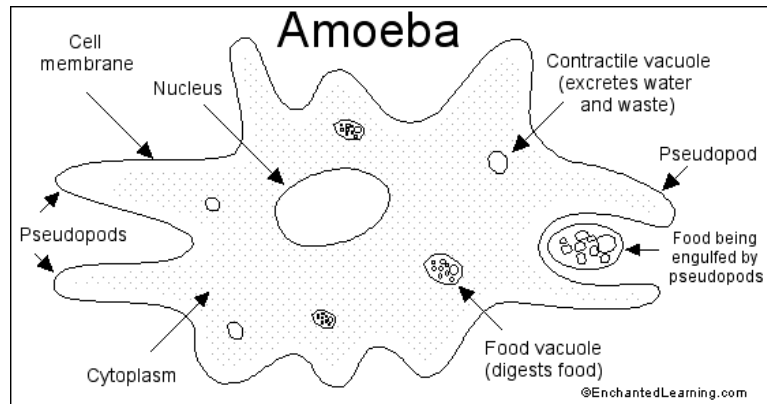


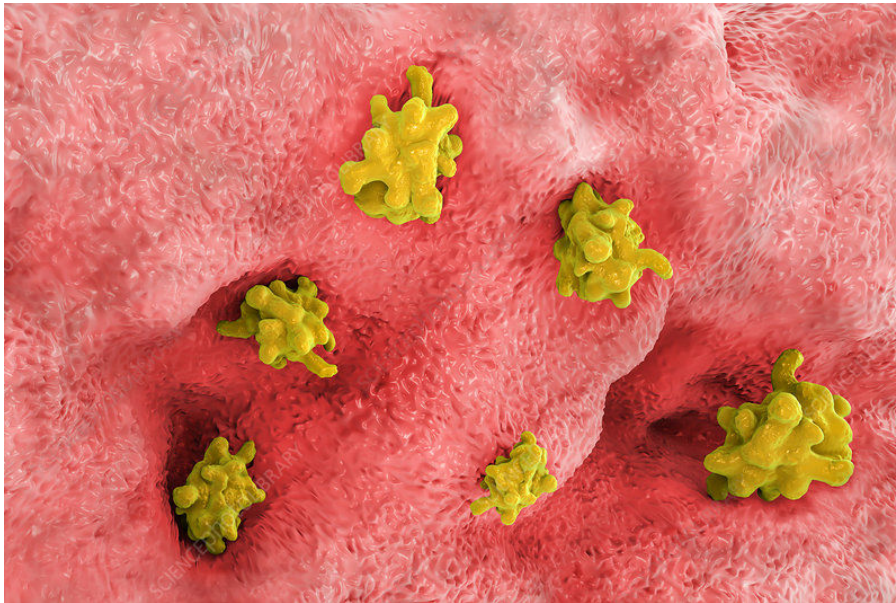
Praživotinje (Protozoa)

- Jednoćelijski organizmi
- Imaju organele koje služe za obavljanje životnih funkcija
- Neke nemaju stalni oblik, dok većina ima jer sadrže pelikulu



- Organi za kretanje: treplje (cilije), bičevi (flagele), „lažne nožice“ (parapodije)
- Solitarne su a ima i kolonijalnih oblika
- Oko 40000 vrsta svrstane u 4 klase:

1.Sarcodina (amebe ili korjenošci)

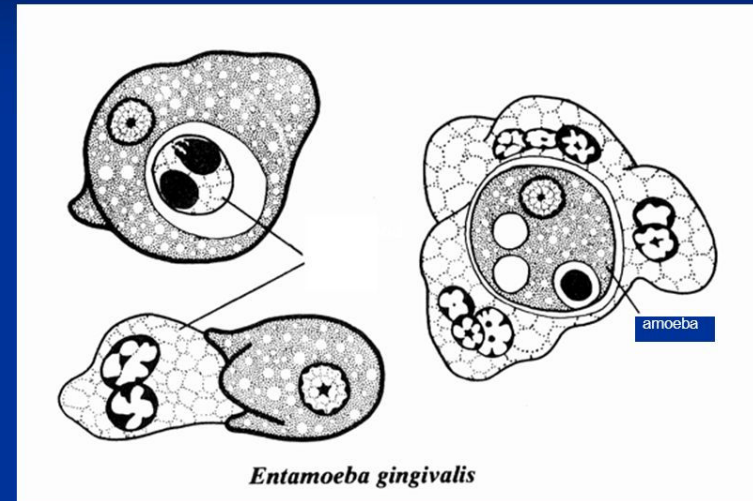


Entamoeba histolytica – parazitira u crijevu čovjeka i izaziva dizenteriju



Entamoeba coli - živi u debelom crijevu i nije patogena

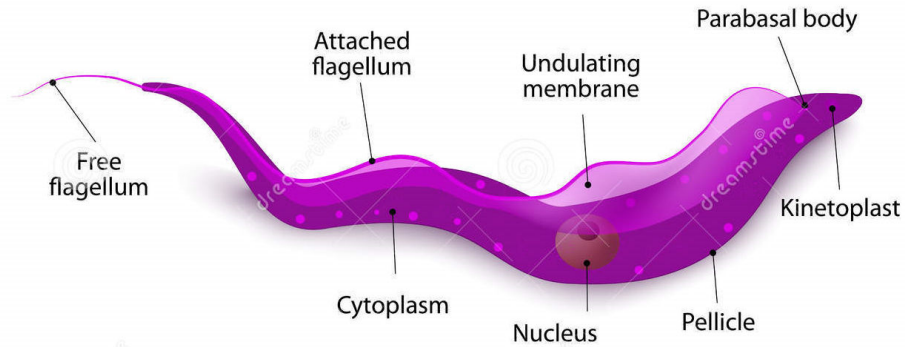
Entamoeba gingivalis



- Živi u ustima čovjeka i nije patogena

2. Flagellata (bičari)

Trypanosoma brucei



Trypanosoma, koju prenosi muha ce-ce i izaziva bolest spavanja

**PARAZITSKI BIČAR
TRIPANOZOMA**

Bolest je zastupljena u tropskoj oblasti Afrike

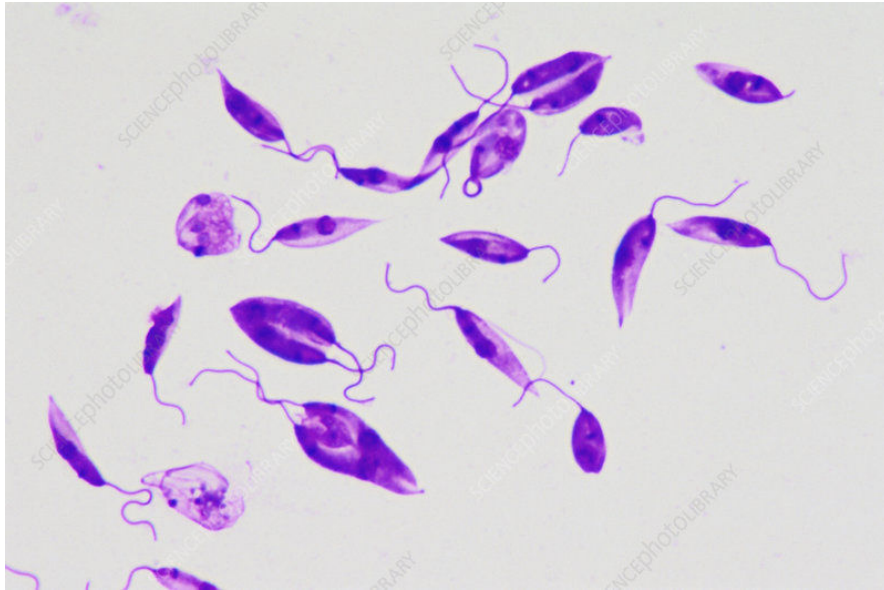
**IZAZIVA BOLEST
SPAVANJA**

Tsetse fly modern distribution

Tsetse flies live today in moist savanna and woodlands, regions with > 800 mm of rain a year.
Tsetse flies carry a parasite which can infect livestock and people with trypanosomiasis (sleeping sickness).



2. Flagellata (bičari)

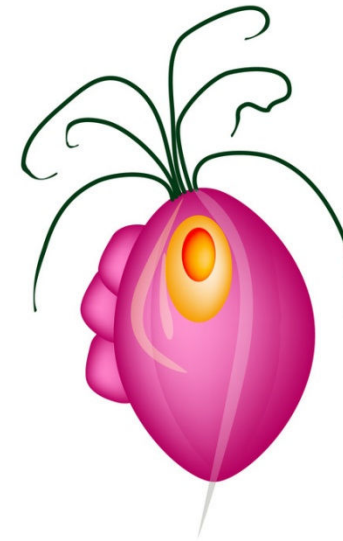


Leishmania, koju prenose komarci i izaziva oboljenja kala-azar (kožna bolest)



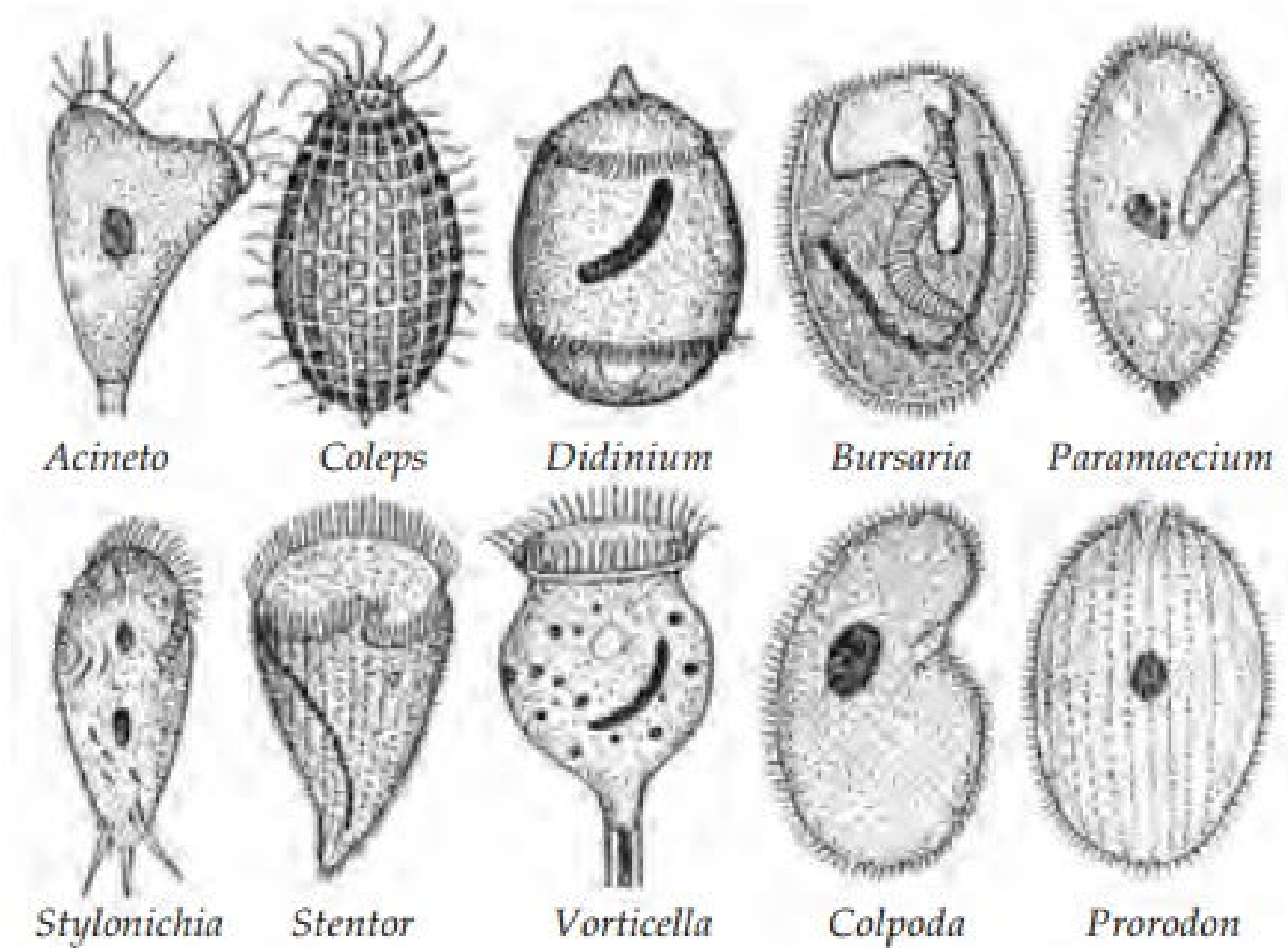
TRICHOMONAS VAGINALIS

(urogenital, vaginal)



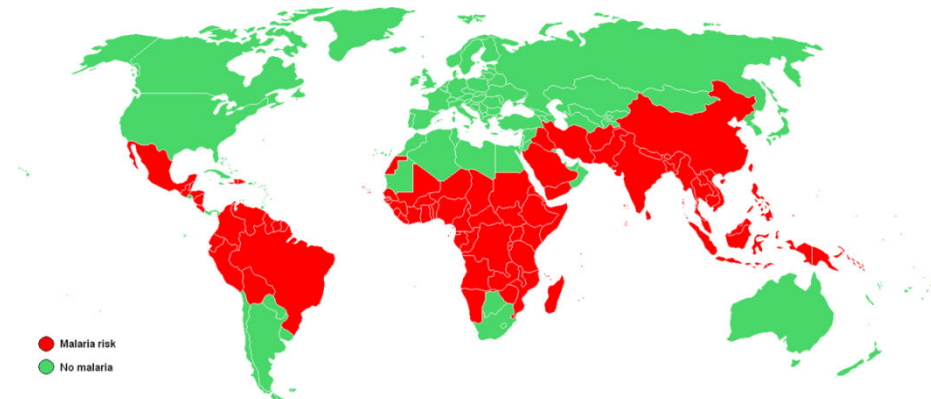
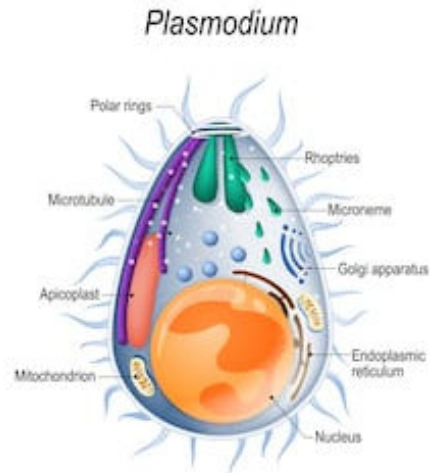
Trichomonas vaginalis – izaziva zapaljenje vagine.

3.Ciliata (trepļjaši)



4.Sporozoa (trusnjaci)

Sporozoa su uglavnom endoparaziti sa najčešće dva domaćina. Najpoznatiji predstavnik je Plasmodium, koji izaziva bolest malariju, a prenosi ga malarični komarac.



Paraziti krvlju dolaze do jetre i tamo se umnožavaju, razarajući jetrene stanice. Ponovnim odlaskom u krvotok napadaju ljudske eritrocite, crvene krvne stanice koje su zaslužne za prenošenje kisika po cijelom tijelu. Unutar eritrocita, paraziti se ponovno umnožavaju, razarajući i eritrocite.