LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
"PROTOZOA (PROTISTA MIRIP HEWAN) "

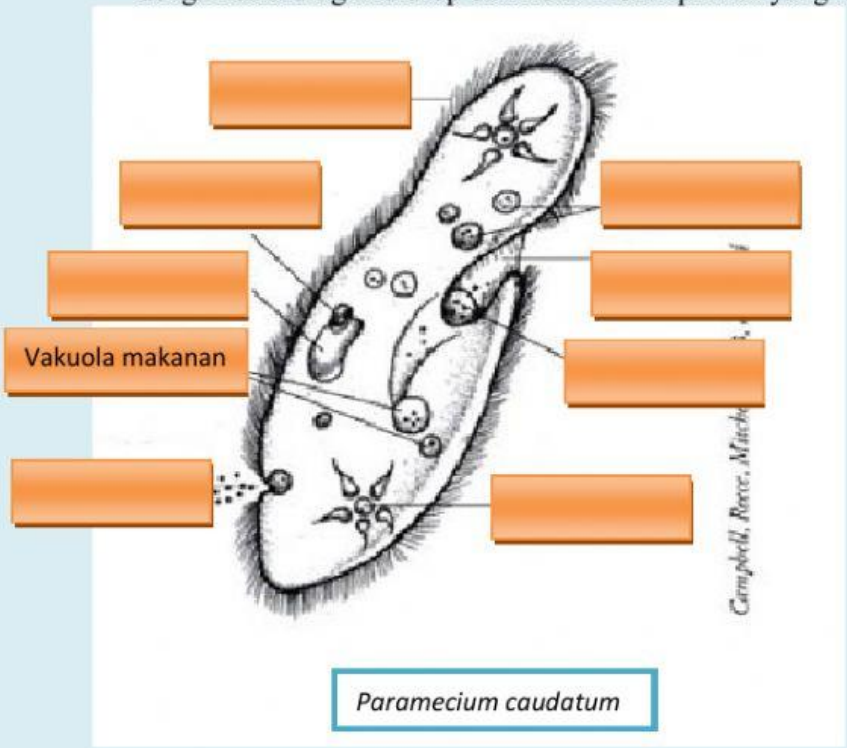
Simak Video Protoazoa berikut

1. Isilah nama dari klasifikasi protista pada kotak berikut dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan.



LIVEWORKSHEETS

2. Isilah kotak struktur tubuh Protozoa (*Paramecium, Amoeba,* dan *Trypanosom,*) dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!



Paramecium caudatum

Silia

Mikronukleus

Vakuola makanan

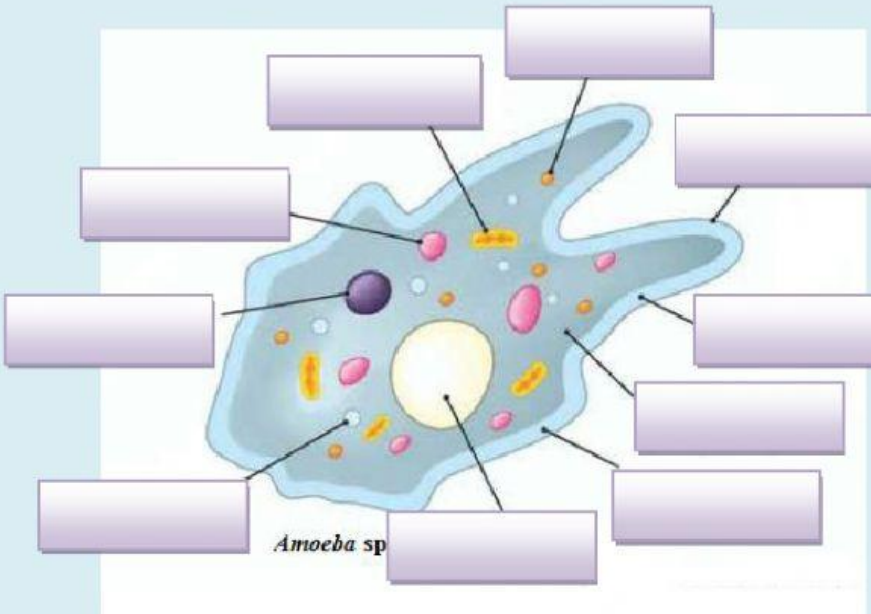
Makronukleus

Celah mulut

Vakuola kontraktril

Mulut sel

Pori/lubang anus



Nukleus

Endoplasma

Vakuola air

Ektoplasma

Lisosom

Membran sel

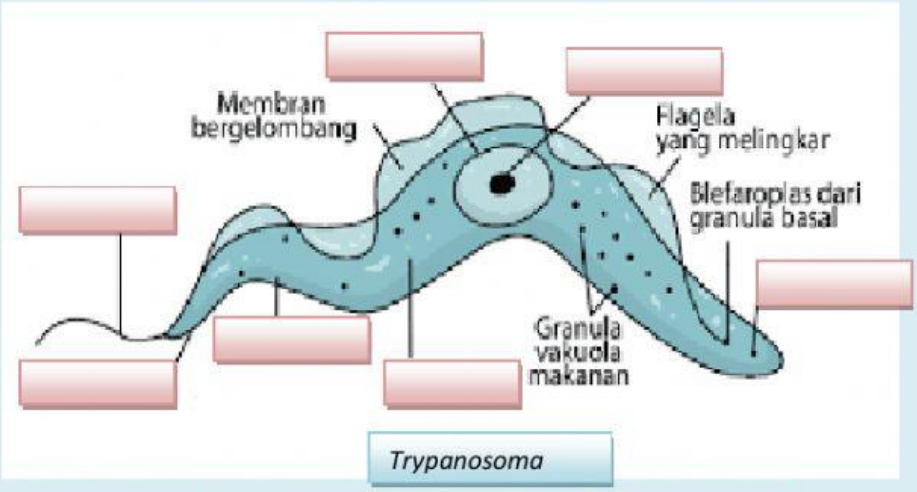
Mitokondria

Vakuola makanan

Pseudopodia

Vakuola kontraktil

LIVEWORKSHEETS



Trypanosoma

Kinetoplas

Pelikel

Nukleolus

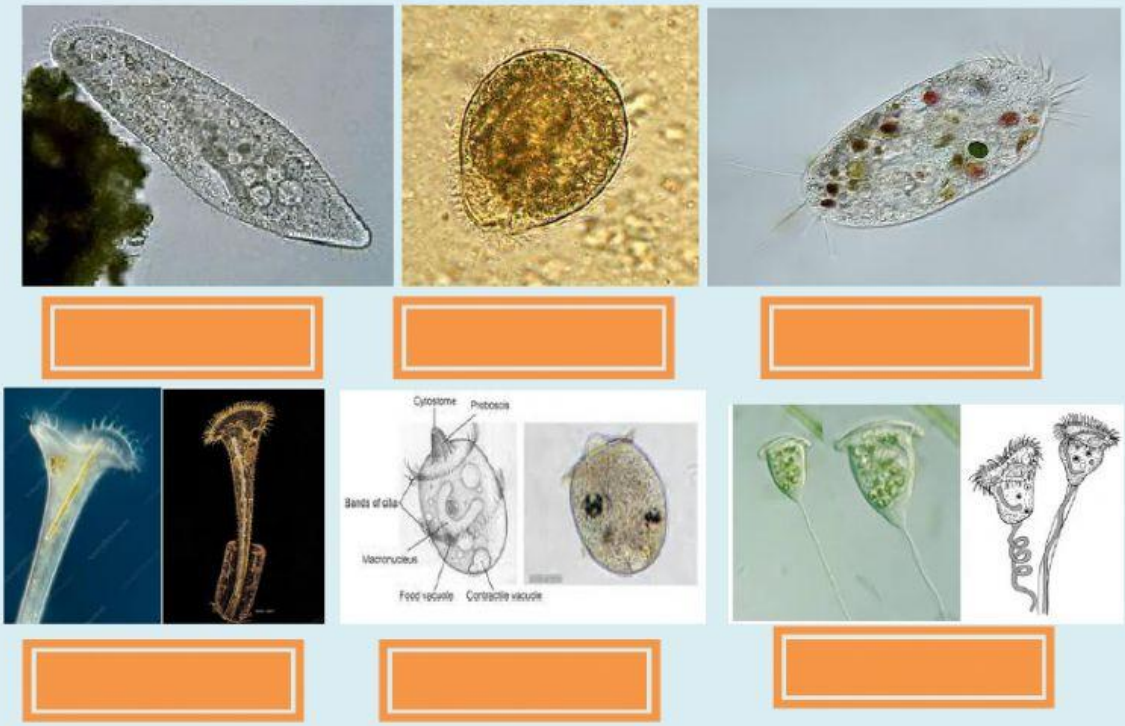
Ektoplasma

Inti sel

Flagel bebas

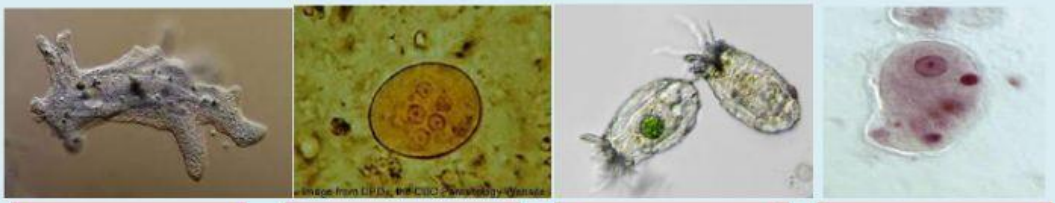
Endoplasma

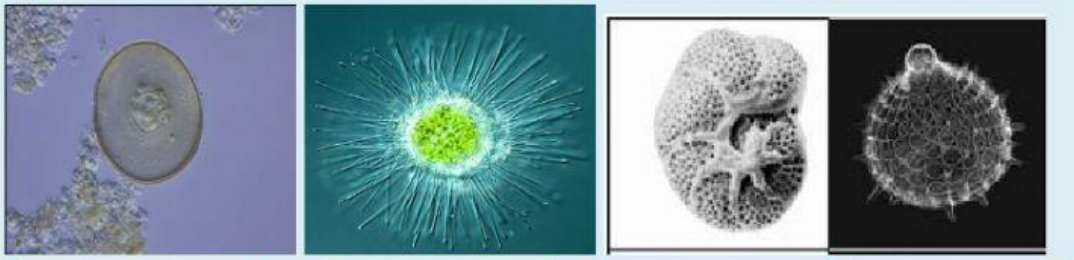
3. Isilah nama jenis/spesies pada gambar kelompok Ciliata berikut dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan.



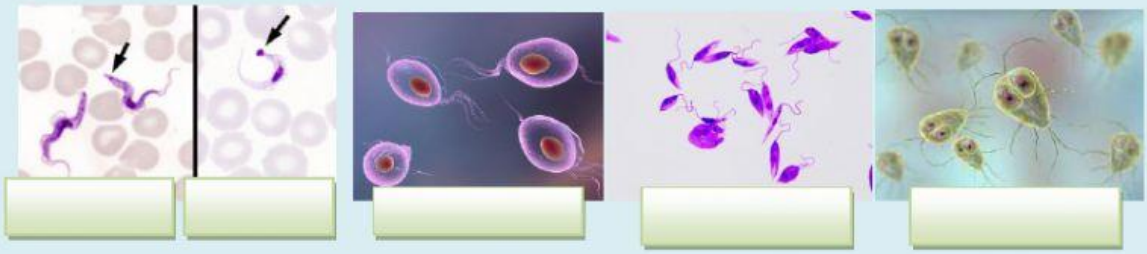
LIVEWORKSHEETS

4. Isilah nama jenis/spesies pada gambar kelompok Ciliata berikut dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan.





5. Isilah nama jenis/spesies pada gambar kelompok Flagellata berikut dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan.



6. Isilah nama jenis/spesies pada gambar kelompok Flagellata berikut dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan.



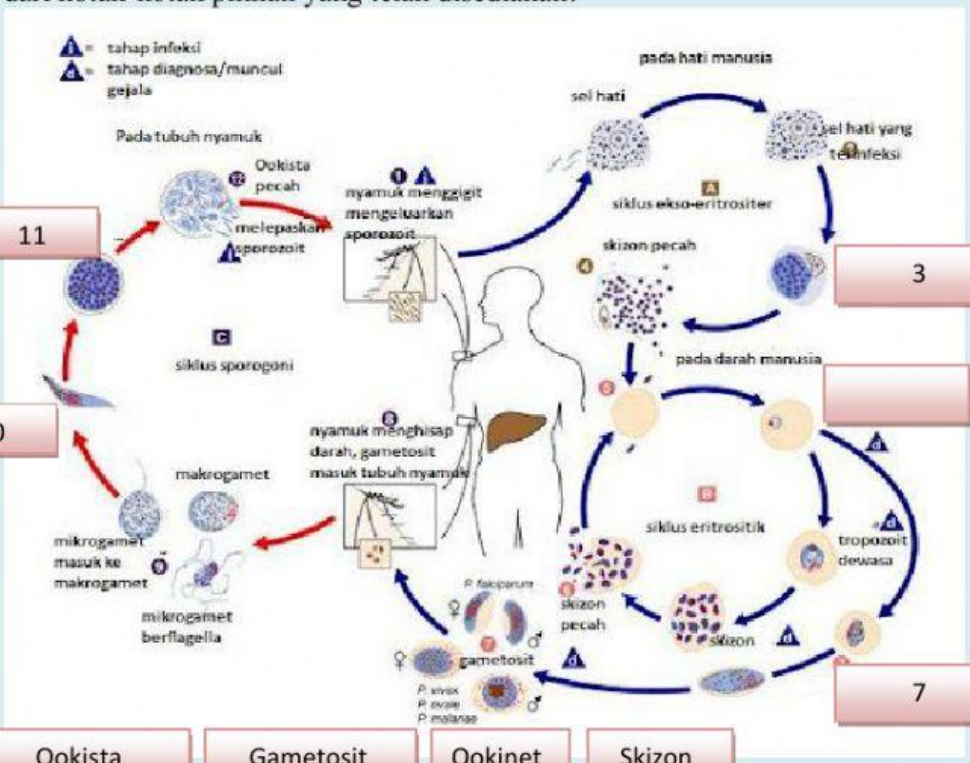
LIVEWORKSHEETS

7. Lengkapi tabel berikut dengan mengisi nama jenis/spesies dengan cara klik panah ke bawah pada kotak tabel yang telah disediakan.

No	Golongan	Nama Protozoa	Peranan
1.	Protista mirip hewan (protozoa); Rhizopoda (Sarcodina)		Fosilnya untuk penanda (marker) umur batuan sedimen dan petunjuk pencarian sumber minyak bumi
			Endapan cangkang (lumpur radiolaria) digunakan sebagai bahan penggosok dan bahan peledak
2.	Protista mirip hewan (protozoa): a. Ciliata		Parasit di usus besar, menyebabkan diare balantidiaseis pada hewan ternak dan manusia
	b. Rhizopoda (Sarcodina)		Menyebabkan kerusakan gigi dan gusi
			Menyebabkan disentri
			Hidup di usus besar, kadang-kadang menyebabkan diare
	c. Flagellata (Mastigophora)		Penyebab penyakit tidur, disebarkan oleh lalat tsetse *Glossina palpalis*
			Penyebab penyakit tidur, disebarkan oleh lalat tsetse *Glossina morsitans*
			Penyebab penyakit chagas
			Penyebab penyakit surra pada hewan ternak
			Penyebab penyakit keputihan pada wanita
			Penyebab penyakit kala-azar pada manusia
			Penyebab penyakit leishmania pada manusia
			Menyebabkan diare dan kejang usus (giardiasis)
	d. Sporozoa		Penyebab penyakit malaria tropika
			Penyebab penyakit malaria tertiana
			Penyebab malaria dengan gejala mirip malaria tertiana
			Penyebab penyakit malaria kuartana
			Penyebab toksoplasmosis yang membahayakan ibu hamil

LIVEWORKSHEETS

8. Lengkapi tahapan siklus hidup *Plasmodium* sp. berikut dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!



9. Cari kata dalam kotak dengan memperhatikan pernyataan berikut!
   a. Merozoit baru disebut....
   b. Protozoa merupakan organisme heterotrof yang memperoleh makanan dengan cara ....
   c. Sporozoa merupakan sel infektif sangat kecil yang disebut....
   d. Bulu cambuk disebut ....
   e. Kejang usus yang disebabkan oleh *Giardia lamblia* disebut ....
   f. Kelompok alat penggosok dan bahan peledak adalah....

A	Q	Q	O	S	J	M	O	I	T	C	V	F
S	T	R	O	P	O	Z	O	I	T	F	A	L
C	S	A	Q	O	B	A	I	Y	K	G	S	A
F	I	C	J	R	R	G	K	J	U	H	O	G
R	A	D	I	O	L	A	R	I	A	A	I	E
T	Z	H	F	Z	O	L	A	A	X	A	K	L
Y	K	O	K	O	B	A	S	I	L	S	J	A
A	J	N	G	I	A	R	D	A	A	S	I	S
C	S	P	I	T	I	L	U	M	C	Y	H	W
V	F	A	G	O	S	I	T	O	S	I	S	C

LIVEWORKSHEETS