LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
"PROTISTA MIRIP TUMBUHAN (ALGA)"

Simak Video Protista mirip tumbuhan berikut!

1. Pilih kotak mana yang merupakan ciri protista mirip tumbuhan dengan cara centang pada kotak yang telah disediakan!

- [ ] Kormophyta
- [ ] Thallophyta
- [ ] Fotoautotrof
- [ ] Heterotrof
- [ ] Eukariotik
- [ ] Prokariotik
- [ ] Memiliki dinding sel
- [ ] Tidak Memiliki dinding sel

LIVEWORKSHEETS

2. Cocokkan kotak gambar Protista mirip tumbuhan disebelah kiri dengan nama Filum di sebelah kanan dengan cara menarik garis dari bagian kiri ke bagian kanan yang sesuai!













Rhodophyta

Phaeophyta

Chlorophyta

Euglenophyta

Chrysophyceae

Pyrrophyta

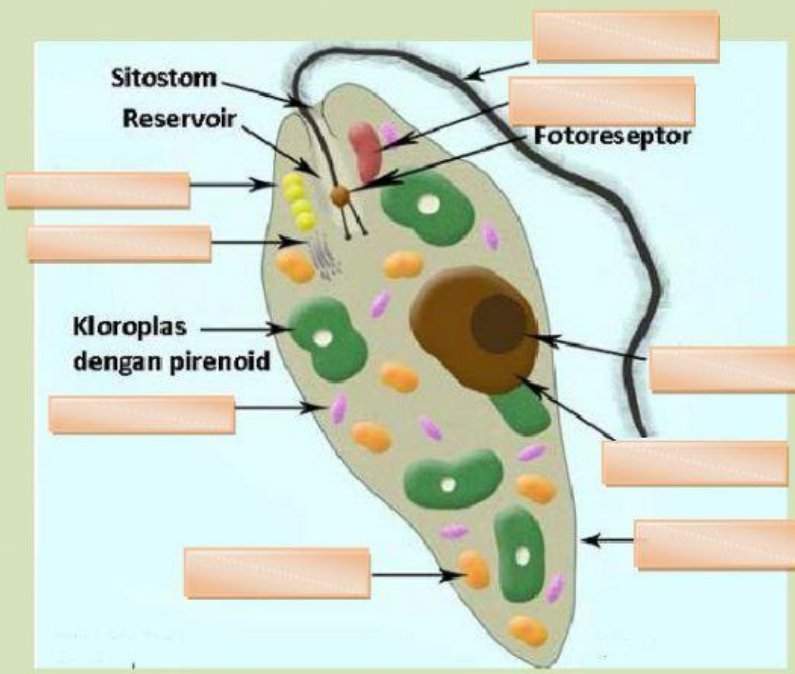
LIVEWORKSHEETS

3. Cari kata dalam kotak dengan memperhatikan pernyataan berikut!
   a. Hasil fotosintesis ganggang digunakan untuk metabolisme sel dan kelebihannya disimpan sebagai cadangan makanan di dalam....
   b. Bintik merah yang terdapat pada *Euglena* sp. yang berfungsi sebagai organel fotoreseptor disebut....
   c. Ganggang multiseluler yang hidup menempel pad batu akan membentuk struktur menyerupai akar yang disebut....
   d. Bagian tubuh ganggang yang menyerupai batang disebut....
   e. Bagian tubuh ganggang yang menyerupai daun disebut....
   f. Ganggang yang hidup melayang-layang di dalam air disebut....sedangkan ganggang yang hidup melekat di dasar perairan atau melekat pada organisme lainnya disebut....
   g. Organisme yang melekat di batuan disebut....,yang melekat pada lumpur atau pasir disebut... , yang melekat pada tanaman disebut .... dan yang melekat pada hewan disebut....
   h. Pembentukan spora vegetatif terjadi di dalam sel induk yang menghasilkan.....
   i. Proses saling berlekatannya dua individu yang berbeda jenis, diikuti dengan terjadinya **plasmogami** (peleburan plasma sel) dan **kariogami** (peleburan inti sel) disebut....

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

LIVEWORKSHEETS

4. Isilah kotak bagian-bagian Cyanobacteria dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!



Flagella
Stigma
Nukleolus
Nukleus
Pelikel
Paramilon
Mitokondria
Badan golgi
Vakuola kontraktil

5. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Phaophyta (ganggang cokelat) dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!

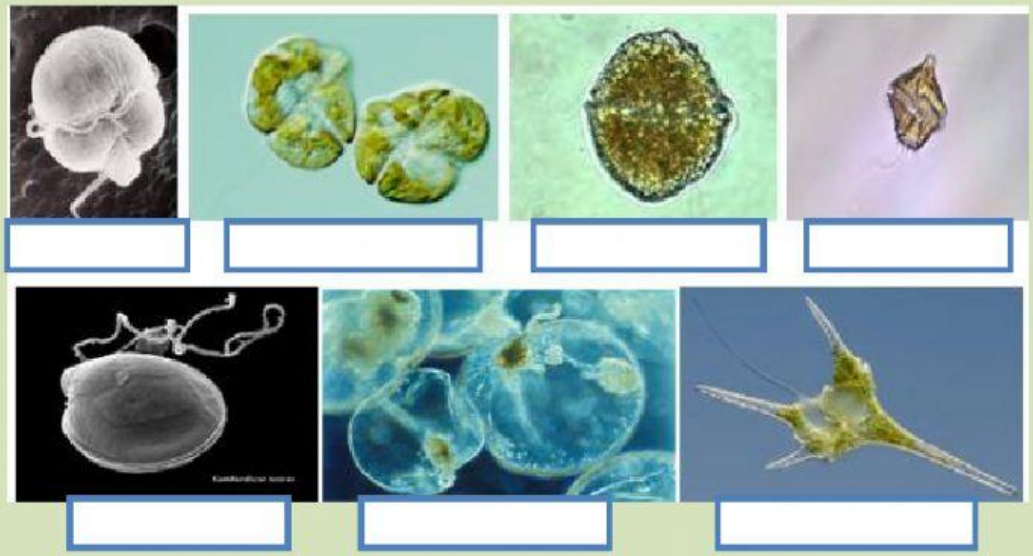


LIVEWORKSHEETS

6. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Rhodophyta (ganggang merah) dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan

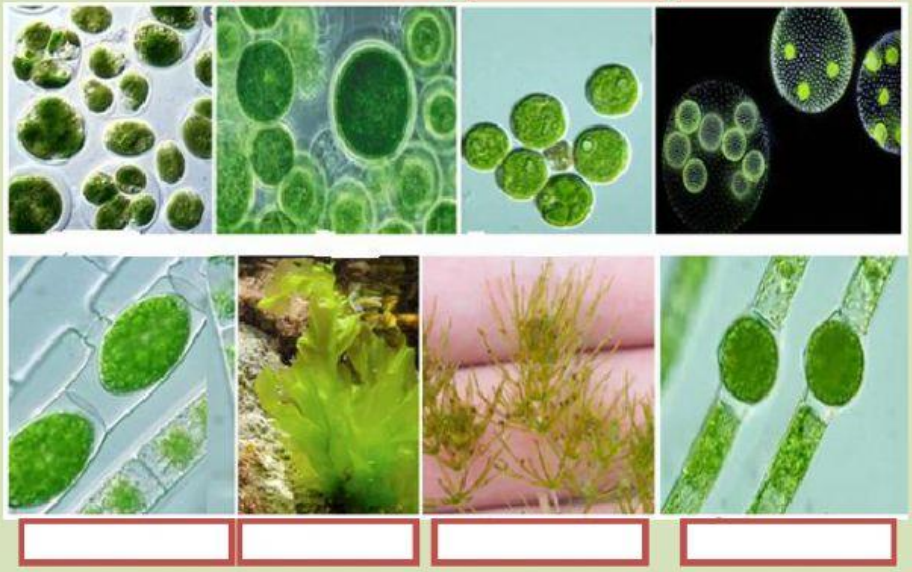


7. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Pyrrophyta (ganggang api) dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan

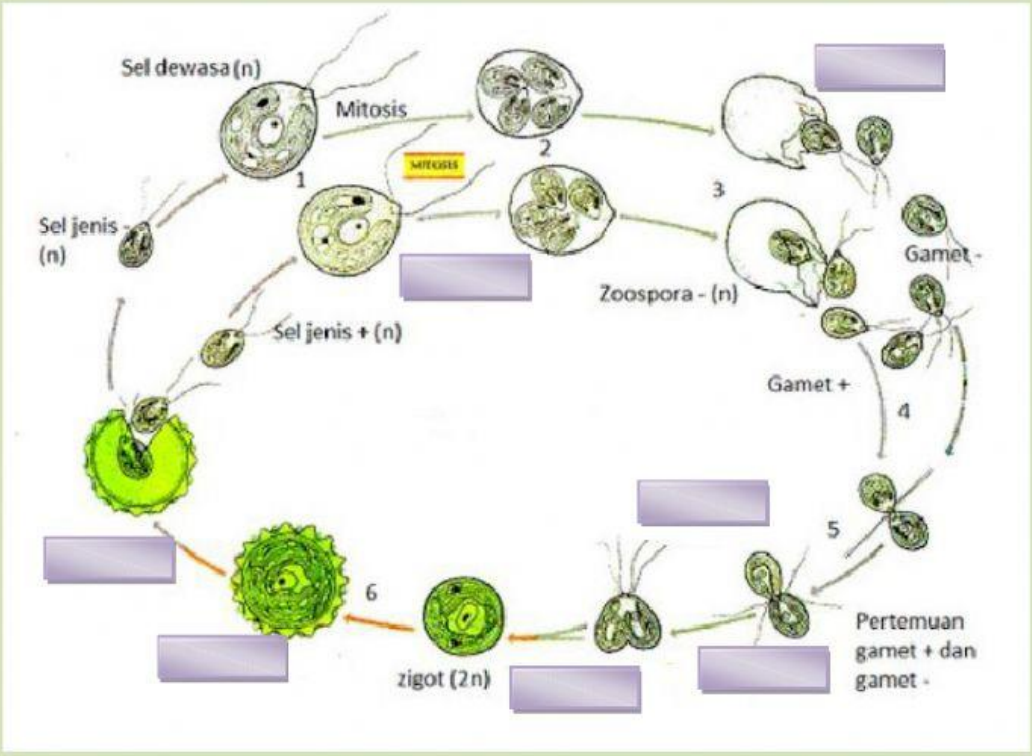


LIVEWORKSHEETS

8. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Chlorophyta (ganggang hijau) dengan cara cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan



9. Lengkapi kotak siklus hidup *Chlamydomonas* dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!



Zoospora (n)

Zigospora (2n)

Reproduksi Aseksual

Reproduksi Seksual

Plasmogamy

Karyogamy

Meiosis and germination

LIVEWORKSHEETS

10. Lengkapi tabel jenis/nama Protista , dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan dengan cara cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!

NO	GOLONGAN	NAMA PROTISTA	PERANAN
1.	Chrysophyta (alga keemasan)		Fosil tanah siatomeseus untuk bahan pasta gigi, bahan penggosok, medium penyaring, campuran semen, isolasi, dan penyerap nitrogliserin pada bahan peledak
2.	Chlorophyta (alga hijau)		Sebagai PST (protein sel tunggal), diproduksi menjadi makanan suplemen dan kosmetik
			Sebagai PST (protein sel tunggal) untuk makanan tambahan
			Dimanfaatkan sebagai sayuran
			Dimanfaatkan sebagai sayuran dan lalapan
3.	Phaephyta (alga cokelat)		Penghasil asam alginat untuk bahan pengental makanan (es krim, sirup, permen, dan cokelat), pengental produk kosmetik (hand & body lotion dan pasta gigi), dan pengental produk industri (plastik, tekstil, dan lem)
			Pembentukan hutan kelp
			Penghasiliodin untuk obat penyakit gondok
4.	Rhodophyta (alga merah)		Diolah menjadi sop, salad, pizza, dannori;banyak mengandung mineral (Fe, F, I, K), vitamin B6, B12, dan albumin.
			Bahan agar-agar, jeli, es krim, dan campuran kue kering; diolah menjadi makanan dan minuman

LIVEWORKSHEETS