

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (PROTISTA)

Nama :
Kelas/Semester :
Hari/Tanggal :
Sekolah :
Mata Pelajaran : Biologi
Konsep : Protista
Alokasi Waktu : 1 X 2 JP
Pertemuan Ke- : 1

A. Petunjuk Pengerjaan LKPD:

1. Klik link *Livework sheet* yang telah diberikan.
2. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
3. Bacalah pokok materi dari buku pelajaran, maupun media pembelajaran lainnya agar materi dapat dipahami dengan baik.
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD Elektronik.
5. Klik "*finish*" atau selesai setelah menjawab semua pertanyaan.
6. Setelah itu pilihlah pilihan "*Email My Answer to My Teacher*"

B. Kompetensi Dasar

- 3.5 Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan protista berdasarkan ciri-ciri umum kelas dan perannya dalam kehidupan melalui pengamatan secara teliti dan sistematis.
- 4.5 Merencanakan dan melaksanakan pengamatan tentang ciri-ciri dan peran protista dalam kehidupan dan menyajikan hasil pengamatan dalam bentuk model/charta/gambar.

C. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.5.1. Mendeskripsikan ciri-ciri umum protista
- 3.5.2. Mendeskripsikan pengelompokkan golongan pada protista
- 3.5.3. Mendeskripsikan peranan protista dalam kehidupan
- 4.5.1. Menyajikan hasil investigasi tentang protista secara lisan dan atau media model/charta/gambar.

D. Tujuan Pembelajaran

- 3.5.1.1. Peserta didik dapat mendeskripsikan ciri-ciri umum protista dengan benar melalui pengamatan literatur
- 3.5.2.1 Peserta didik dapat mendeskripsikan pengelompokkan golongan protista dengan benar melalui pengamatan literatur
- 3.5.3.1 Peserta didik dapat mendeskripsikan peranan protista dalam kehidupan dengan benar melalui studi literatur
- 4.5.1.1 Peserta didik dapat menyajikan hasil investigasi tentang protista secara lisan dan atau media model/charta model/charta/gambar dengan tepat

E. Pokok Materi

- 1. Pengertian Protista
- 2. Pengelompokkan Protista
- 3. Peranan Protista dalam kehidupan

F. Alat dan Bahan

- 1. *Handphone* atau Laptop
- 2. Buku ajar biologi kelas X
- 3. *Power Point*
- 4. Sumber lain yang relevan

G. Prosedur Kerja

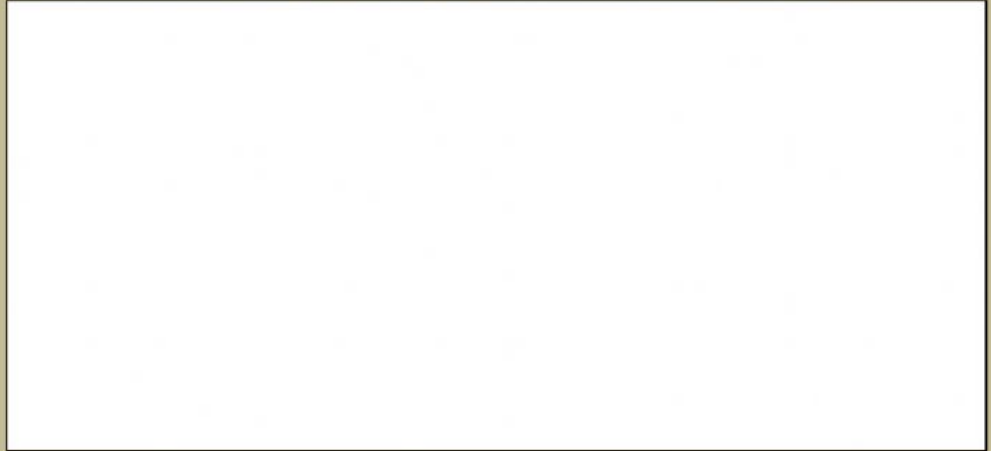
1. Jawablah LKPD Elektronik secara individu
2. Carilah beberapa informasi untuk mengerjakan LKPD elektronik terkait Protista
3. Kumpulkanlah data dari buku, literatur (internet atau jurnal) yang relevan
4. Analisislah data yang anda dapat dari pengumpulan data dan tuliskan pada kolom yang telah disediakan
5. Buatlah kesimpulan dari hasil data yang anda peroleh

PERTANYAAN

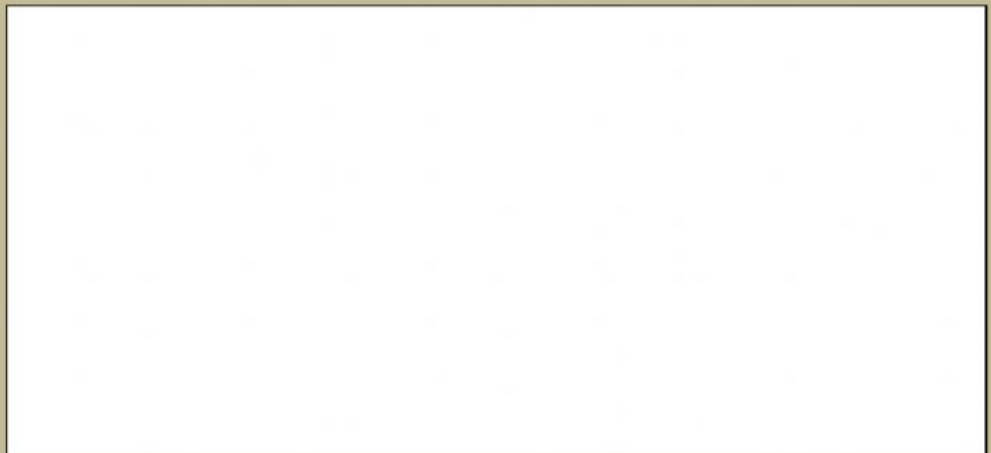
1. Jelaskan apa yang anda ketahui tentang protista!

2. Protista terbagi menjadi beberapa kelompok, jelaskan kelompok-kelompok protista tersebut berdasarkan materi dan penjelasan yang telah anda baca dan dengar!

3. Jelaskan salah satu kelompok protista yang anda ketahui beserta contohnya!

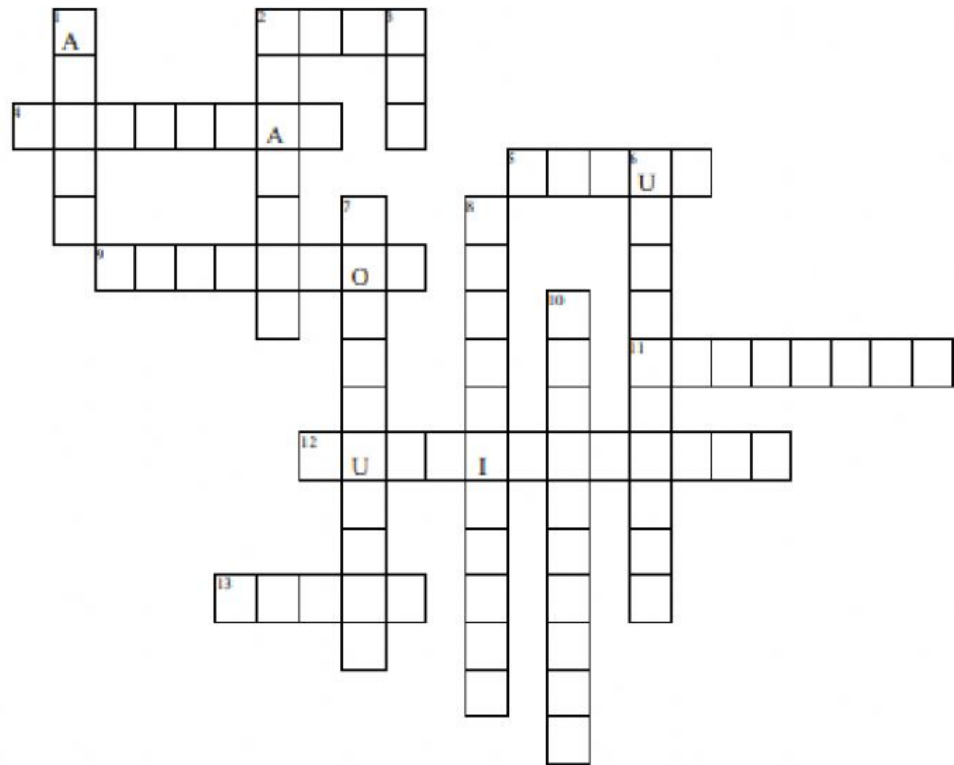


4. Jelaskan contoh peranan menguntungkan dan merugikan (masing-masing satu contoh) protista mirip tumbuhan dalam kehidupan sehari-hari!



5. Isilah teka-teki silang berikut ini dengan huruf-huruf yang sesuai kalimatnya!

Ciri Umum Protista



Mendatar

2. Protista fotoautotrof & memiliki zat warna
4. Reproduksi Vegetatif
5. Organisme penghasil spora & bersifat Heterotrof. Protista Mirip . . .
9. Protista yang memiliki alat gerak untuk bergerak secara bebas
11. Memiliki membrane inti
12. Organisme terdiri banyak sel
13. Aktivitasnya membutuhkan Oksigen

Menurun

1. Bentuk tidak aktif yang berguna untuk mempertahankan diri dari kondisi tak menguntungkan
2. Aktivitasnya tidak membutuhkan Oksigen
3. Habitat Umum Protista
6. Organisme terdiri dari 1 sel
7. Mampu membuat makanan sendiri
8. Anggotanya berasal dari berbagai jenis nenek moyang
10. Tidak bisa membuat makanan sendiri

• Polifiletik	• Multiseluler	• Heterotrof	• Seksual	• Alga
• Eukariot	• Aerob	• Fotoautrof	• Air	• Protozoa
• Uniseluler	• Anaerob	• Aseksual	• Jamur	• Kista

Kesimpulan

--