

Lembar Kerja Siswa

PROTISTA

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

Setelah membaca buku paket dan mendiskusikan LKS siswa dapat:

1. Mengklasifikasikan anggota Protista mirip hewan ke dalam tingkat takson filum.
2. Menentukan ciri-ciri umum masing-masing filum pada Protista mirip hewan.
3. Menjelaskan peranan Protista mirip hewan bagi kehidupan.
4. Mengklasifikasikan anggota Protista mirip jamur ke dalam tingkat takson filum.
5. Menentukan ciri-ciri umum masing-masing filum pada Protista mirip jamur.
6. Menjelaskan peranan Protista mirip jamur bagi kehidupan.

Ringkasan Materi

Protozoa berasal dari bahasa Yunani yaitu Protos artinya pertama dan Zoon artinya hewan. Protozoa sering disebut hewan bersel satu (uniseluler). Seluruh kegiatan hidupnya dilakukan oleh sel itu sendiri melalui organel-organel yang secara fungsi analog dengan sistem organ pada hewan-hewan bersel banyak (metazoa).

Protista mirip jamur tidak dimasukkan kedalam fungi karena struktur tubuh dan cara reproduksinya berbeda. Reproduksi jamur mirip fungi, tetapi gerakan pada fase vegetatifnya mirip amoeba. Meskipun tidak berklorofil, struktur membrane jamur ini mirip ganggang.

Petunjuk

1. Gunakan buku paket sebagai acuan untuk menjawab LKS!
2. Kerjakan secara mandiri terlebih dahulu selama 15 menit, kemudian
3. Diskusikanlah dengan teman sebangkumu selama 15 menit.
4. Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang disediakan!

PERTANYAAN

1. Setelah membaca buku paket,
 - a. Klasifikasikan contoh anggota Protista kedalam filum !(Keterampilan memberikan alasan)
 - b. Tentukan persamaan dan perbedaan ciri-ciri umum filum pada Protista! (Mencari persamaan dan perbedaan)

Jawab:

a. Contoh Anggota Filum pada Protista Mirip Hewan dan Jamur

Protista	Filum	Contoh	Alasan
Protista Mirip Hewan	Rhizopoda		
	Flagellata		
	Ciliata		
	Sporozoa		
Protista Mirip Jamur	Myxomycota		
	Acridiomyxota		
	Oomycota		

b. Persamaan dan Perbedaan Filum pada Protista

Protista	Filum	Persamaan	Perbedaan
Protista Mirip Hewan	Rhizopoda		
	Flagellata		
	Ciliata		
	Sporozoa		
Protista Mirip Jamur	Myxomycota		
	Acrasiomycota		
	Oomycota		

- c. Beberapa penyakit yang menyerang tubuh manusia sebagian disebabkan oleh anggota Protista mirip hewan. Contohnya Plasmodium yang menyebabkan penyakit malaria. *Plasmodium* masuk kedalam tubuh manusia melalui gigitan nyamuk Anopheles betina. Mengapa nyamuk Anopheles dapat menyebabkan penyakit malaria! (Merekonstruksi argumen)

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Pada tahun 1840 di Irlandia, terjadi kelangkaan kentang yang disebabkan oleh serangan salah satu spesies pada filum Oomycota. Jelaskan mengapa hal tersebut bisa terjadi? (Merekonstruksi argumen)

Jawab

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....