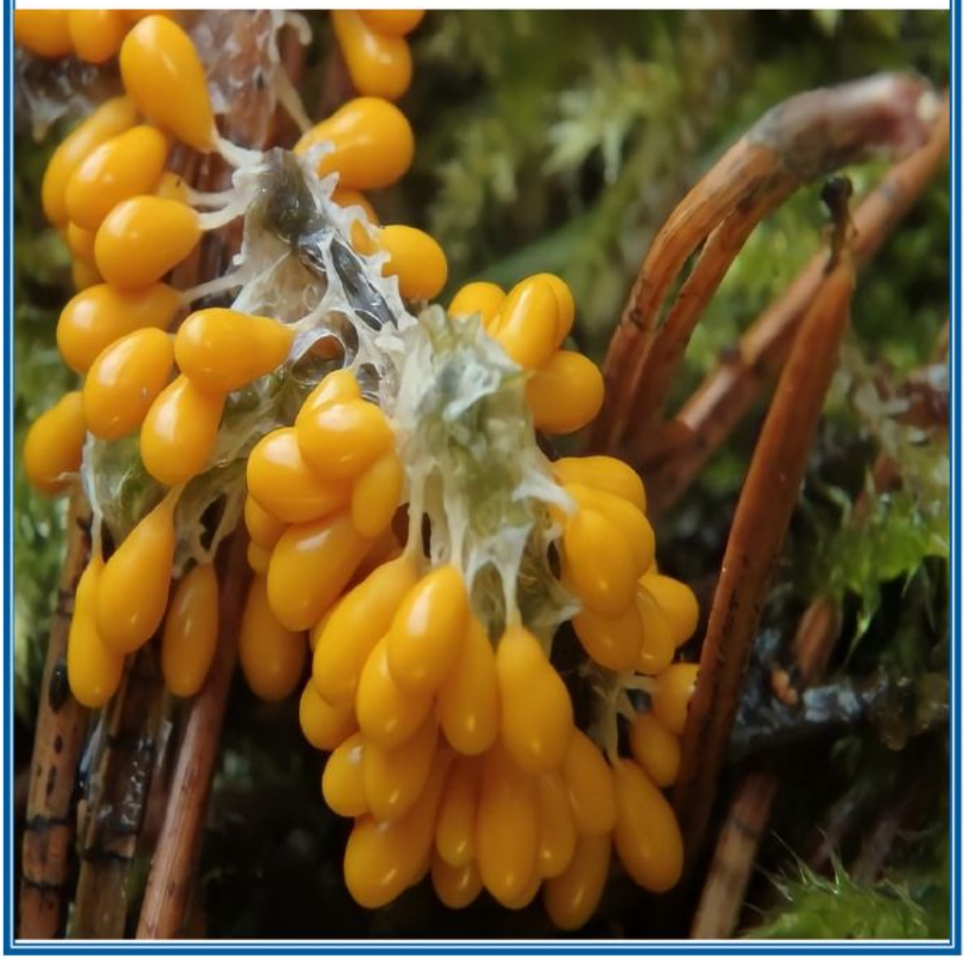
3 Protista Mirip Jamur



Nama :

NISN :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Protista Mirip Jamur

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menjelaskan ciri umum Protista mirip jamur serta peranannya dalam kehidupan

B. Materi Pengantar

Protista mirip jamur merupakan protista heterotrof. Protista mirip jamur bukan merupakan jamur sejati karena memiliki susunan sel, cara reproduksi, dan siklus hidup yang berbeda dari jamur. Akan tetapi, kelompok protista jenis ini memiliki bentuk seperti jamur sejati yang membentuk sporangia atau membentuk filamen yang menyerupai hifa. Hifa merupakan sel-sel yang memanjang membentuk benang sebagai penyusun tubuh jamur makroskopis. Habitat protista mirip jamur ini adalah di tanah lembab, kayu lapuk, daun atau batang kayu yang membusuk, dan sampah basah.

Protista mirip jamur memperoleh makanan dari organisme lain dengan cara menguraikan atau menelan makanan tersebut. Jadi protista mirip jamur membutuhkan bantuan organisme lain untuk dapat bertahan hidup. Hal ini juga sama dengan kita, sebagai manusia kita membutuhkan bantuan orang lain yang ada disekitar kita agar bisa bertahan hidup. Untuk itu, hubungan kita kepada sesama manusia yang lain harus tetap terjaga baik. Allah *SWT* menyukai umat-Nya yang mau membantu dan memberikan hal positif kepada sesama manusia. Allah menyerukan kepada manusia untuk perbanyak berbuat baik dan saling menghargai kepada sesama manusia. Jika kita berbuat jahat, maka kejahatan itu akan berbalik pada diri sendiri. Namun, jika kita berbuat baik kepada sesama, maka Allah-lah yang akan membantu dan mempermudah hidup kita. Jadi, bantulah temanmu jika ada yang mengalami kesulitan, karena suatu saat kamu akan membutuhkan bantuannya juga.

LIVEWORKSHEETS

C. Ayo Amati! (Mengamati Protista Mirip Jamur)

Alat dan Bahan

1. PPT
2. Handout

Langkah Kerja

1. Amatilah dan simaklah video yang dapat diakses melalui link dibawah ini :

2. Kemudian tulislah hasil pengamatan yang berkaitan dengan video yang telah Ananda simak.

   Dari video di atas dapat kita ketahui bahwa protista mirip jamur terdiri dari beberapa divisi. Allah menciptakan makhluk hidup dengan berbagai macam bentuk dan ukuran. Demikian halnya protista mirip jamur yang mempunyai bentuk dan ukuran yang beragam. Meskipun begitu, protista mirip jamur tetap bisa menjalankan proses-proses yang menunjang kehidupannya sebagai makhluk uniseluler. Allah berkuasa menjadikan mereka dalam bentuk yang sederhana namun mampu bertahan hidup selayaknya organisme tingkat tinggi.

LIVEWORKSHEETS

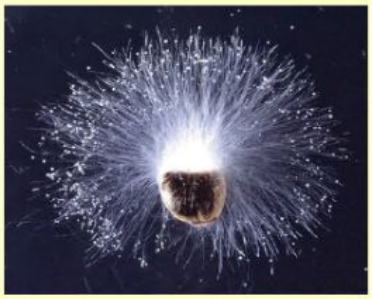
Protista Mirip Jamur

Hasil Pengamatan

Berdasarkan tayangan video diatas protista mirip jamur dapat dikelompokkan menjadi 3 macam, berikut ini disajikan gambar contoh dari spesies protista mirip jamur. Letakkanlah gambar berikut pada tabel yang sesuai serta tuliskan ciri-ciri dan habitatnya, secara drag and drop.

Ruswanti (2021)

Ruswanti (2021)



Utami (2020)

No	Gambar	Divisi	Ciri-ciri	Habitat
1				
2				
3				

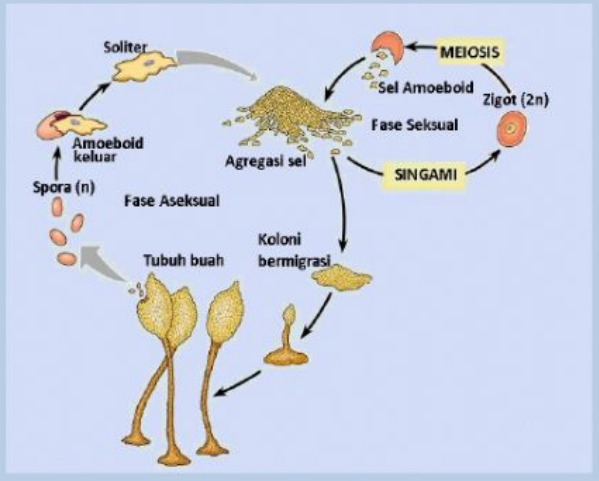
LIVEWORKSHEETS

D. Tugas

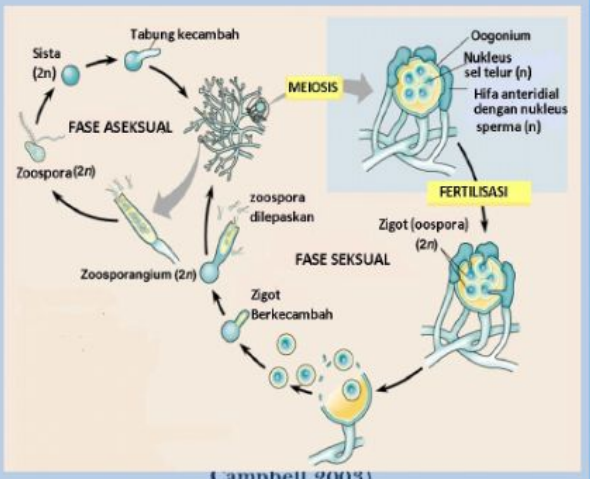
1. Kamu telah mengetahui klasifikasi dan ciri dari Protista mirip jamur itu sendiri. Menurutmu apakah protista mirip jamur itu berbeda dengan jamur dan mengapa tidak masuk kedalam kingdom fungi ?

Ciri Khas	Jamur Sejati	Protista Mirip Jamur
Dinding Sel		
Cara Hidup		
Alat Gerak		

2. Gambar di bawah ini merupakan siklus reproduksi yang terjadi pada protista mirip jamur. Berdasarkan gambar berikut sebutkan nama fillum yang mengalami reproduksi tersebut.

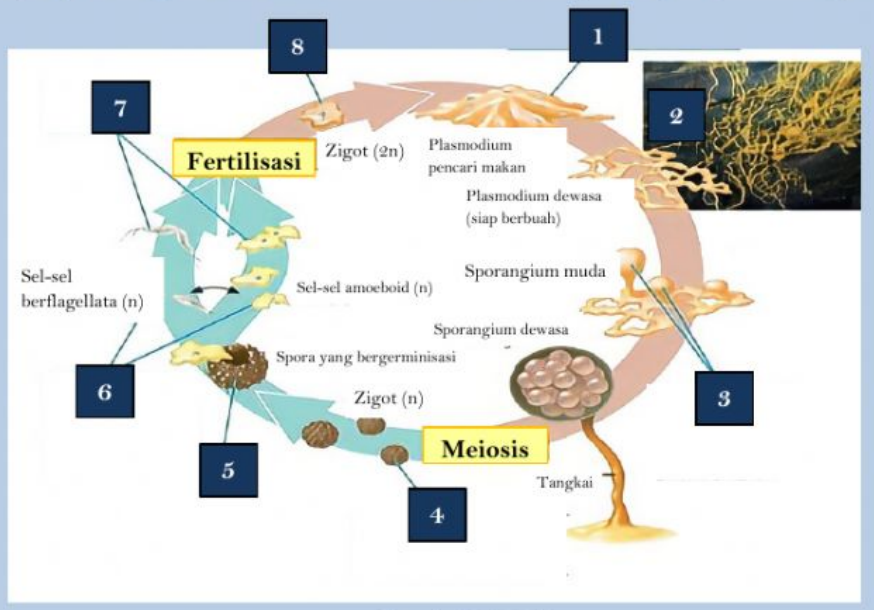


Campbell 2003)



Campbell 2003)

3. Berikut merupakan gambar dari siklus hidup myxomycota. Tentukanlah urutan siklus hidupnya dengan cara memberikan nomor pada penjelasannya.



Campbell (2010)

[ ] Plasmodium dewasa berbentuk seperti jaring-jaring

[ ] Didalam ujung sporangium, meiosis menghasilkan spora haploid, tersebar lewat udara

[ ] Sel-sel haploid yang motil bersifat amoeboid atau berflagellata, keduanya dapat saling bertukar bentuk.

[ ] Pembelahan mitosis berulang nucleus zigot, tanpa pembelahan sitoplasma membentuk plasmodium pencari makan

[ ] Sel-sel berfungsi seperti berpasangan membentuk zigot diploid

[ ] Tahap makan merupakan plasmodium multinukleat yang memakan materi organik

[ ] Plasmodium mendirikan tubuh buah bertangka 9sporangium) ketika kondisi menjadi buruk

[ ] Spora yang resisten berkecambah dalam kondisi-kondisi yang menguntungkan, dengan melepaskan sel-sel motil

LIVEWORKSHEETS

Dari soal sebelumnya yaitu proses siklus hidup oomycota diketahui bahwa untuk tumbuh menjadi makhluk hidup yang utuh harus melewati beberapa tahapan dan perjuangan. Begitu pula dalam hal meraih impian. Jika ingin impian kita menjadi nyata maka selalu berjuanglah dan jangan mudah menyerah dalam meraih impian tersebut.

"Tetap fokus, kejar impian dan terus bergerak menuju tujuan"

4. jelaskanlah secara singkat bagaimana cara protista mirip jamur memperoleh makanannya !

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikanlah gambar di bawah ini !

Nurwijayo (2021)

Putri (2021)

Lasmana (2017)

Cocokkanlah gambar di atas dengan nama spesies yang tepat dengan cara drag and drop gambar kedalam tabel, serta jelaskanlah peranan yang ditimbulkannya.

Gambar	Nama Spesies	Peranan
	Phytophthora sp	
	Fuligo septica	
	Saprolegnia sp.	

LIVEWORKSHEETS

E. Kesimpulan

Berilah kesimpulan dari materi protista mirip jamur yang telah Ananda pelajari

Apa hikmah yang dapat Ananda ambil setelah mempelajari materi protista mirip jamur

Silahkan pilih *emoticon* sesuai dengan jawaban ananda

Bagaimana perasaanmu setelah mempelajari materi alga?

Kecewa

Biasa Aja

Bingung

Menyenangkan

Senang Sekali

LIVEWORKSHEETS