Kegiatan Pembelajaran 1
Karakteristik dan Cara Hidup Jamur

Nama :_____

Kelas :_____

Kelompok :_____

Tujuan Pembelajaran:

1. Murid mampu mengidentifikasi struktur tubuh jamur dengan tepat.
2. Murid mampu menjelaskan 3 cara jamur memperoleh nutrisi dengan tepat.
3. Murid mampu membedakan mekanisme reproduksi jamur secara seksual dan aseksual dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

MARI BERPIKIR

Sebelum mempelajari materi, jawablah pertanyaan berikut berdasarkan pengetahuanmu!

1. Apa yang kamu ketahui tentang jamur dalam kehidupan sehari-hari?

Jawaban:

2. Menurutmu, apakah semua jamur itu berbahaya?

Jawaban:

Apakah jawabanmu akan berubah setelah mempelajari materi?

LIVEWORKSHEETS

PRAKTIKUM

A. Alat dan Bahan

1. 1 jenis jamur segar (jamur tiram / enoki / kancing / kuping)
2. Pinset (opsional)
3. Kaca pembesar / lup (jika ada)
4. *Hand gloves*
5. Tisu
6. Kertas 1 lembar

B. Langkah Kerja

1. Siapkan alat bahan yang diperlukan
2. Setiap kelompok membawa satu jenis jamur segar dengan struktur tubuh buah yang utuh
3. Amati jamur yang dibawa oleh kelompokmu secara langsung
4. Perhatikan bagian-bagian jamur seperti tudung, lamela, stipe, dll.
5. Gunakan kaca pembesar (jika tersedia) untuk melihat struktur lebih jelas
6. Gambarkan hasil pengamatan pada kolom yang telah disediakan
7. Beri label pada setiap bagian struktur jamur
8. Diskusikanlah hasil pengamatan dengan anggota kelompok
9. Jawablah pertanyaan analisis yang tersedia

C. Gambar Pembanding

Gambar 18. *Pleurotus ostreatus* (Vickters, 2026)

Gambar 19. Jamur Enoki (Piechest, 2015)

Gambar 20. *Auricularia auricula* (Questagame, 2026)

Gambar 21. *Agaricus bisporus* (Strik, 2017)

Gambarkan hasil pengamatanmu pada kertas 1 lembar dan beri label bagian-bagiannya!

Upload Gambar:

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan hasil pengamatan dan kondisi jamur yang kamu bawa, menurutmu jamur tersebut memperoleh nutrisi dengan cara apa? Jelaskan!

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Diskusi

Bekerjalah dalam kelompok, kemudian diskusikan dan analisis pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatanmu!

Pernahkah kamu melihat roti yang berjamur?
Jamur tersebut sebenarnya merupakan makhluk hidup yang memiliki peran penting dalam kehidupan.

Amatilah video berikut ini!

1. Apa yang dapat kamu simpulkan tentang karakteristik jamur berdasarkan proses pertumbuhan yang kamu amati pada video?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

2 Bagaimana hubungan antara proses pertumbuhan jamur yang kamu amati dengan cara jamur memperoleh nutrisi?

Jawaban:

Pasangkan setiap pertanyaan pada kolom A dengan konsep yang sesuai pada kolom B!

Kolom A	Kolom B
Kingdom tempat jamur dikelompokkan	Lamela
Dinding sel jamur tersusun atas	Saprofit
Benang halus penyusun tubuh jamur	Stipe
Jamur memperoleh makanan dari bahan organik mati	Hifa
Jamur yang merugikan inang disebut	Fungi
Jamur yang hidup saling menguntungkan dengan organisme lain	Parasit
Bagian jamur tempat pembentukan spora	Simbiosis mutualisme
Struktur yang menopang tudung jamur	Kitin
Jamur berkembang biak dengan cara tunas pada organisme uniseluler	Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*)
Reproduksi tanpa peleburan sel pada jamur	Reproduksi aseksual

LIVEWORKSHEETS

Amatilah gambar berikut dengan baik, kemudian bacalah narasi di bawah ini!

Nisa lupa mengeluarkan buah stroberi yang disimpannya di dalam tas selama beberapa hari. Saat ditemukan kembali, buah tersebut sudah membusuk dan mengalami perubahan warna serta tekstur.

Gambar 22. Strawberry Mengalami Pembusukan (Vadim, 2025)

Jelaskan mengapa buah stroberi tersebut dapat membusuk dengan mengaitkan cara jamur memperoleh nutrisi dan reproduksinya, serta hubungkan dengan peristiwa serupa yang pernah kamu temui dalam kehidupan sehari-hari!

Jawaban:

Refleksi

1. Apa hal baru yang kamu pelajari tentang jamur hari ini?

Jawaban:

2. Bagian mana yang paling menarik atau paling mudah kamu pahami?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan tentang materi jamur yang telah kamu pelajari pada pertemuan ini!

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS