LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
"JAMUR FUNGI)"

1. Cocokkan bentuk jamur di kolom kanan dengan gambar di kolom di sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai!



Volvariella volvaceae



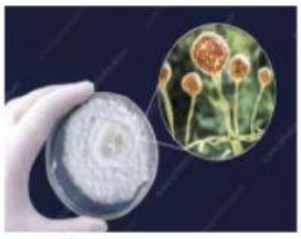
Sarcoscypha coccinea



Lycoperdon gemmatum



Auricularia polytricha



Mucor sp.

Berbentuk bulat

Berbentuk pipih

Berbentuk seperti payung

Berbentuk seperti embun tepung (Mildew)

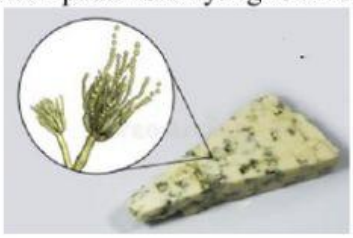
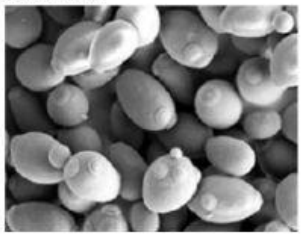
Berbentuk seperti mangkok

LIVEWORKSHEETS

2. Cari Kata dalam kotak dengan memperhatikan pertanyaan berikut!
   a. Sel-sel penyusun tubuh jamur mikroskopis memanjang membentuk benang disebut….
   b. Hifa bercabang-cabang membentuk jaringan yang disebut….
   c. Hifa bersekat antar sel disebut….
   d. Hifa tidak bersekat diantara selnya disebut….
   e. Hifa jamur asepta yang merupakan massa sitoplasma yang panjang dan mengandung ratusan hingga ribuan nukleus disebut hifa…..
   f. Ujung hifa yang menembus jaringan inang yang berfungsi untuk menyerap sari makanan disebut….
   g. Ilm yang mempelajari tentang jamur adalah....
   h. Pada ujung konidiofor, akan terbentuk spora yang diterbangkan angin yang disebut....

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

3. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Ascomycota dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!






LIVEWORKSHEETS

4. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Basidiomycota dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!

















Volvariella volvacea

Auricularia polytricha

Pleurotus

Calvatia gigantea

Amanita phalloides

Amanita virosa

Amanita muscaria

Amanita panthera

LIVEWORKSHEETS

5. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Liken dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!





Usnea

Parmelia

6. Lengkapi tabel peranan merugikan pada bagian jenis/nama Jamur (Fungi), dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan

No	Divisi Jamur	Jenis atau Nama Jamur	Tempat Hidup/Medium	Kerugian atau Penyakit yang Ditimbulkan
1.	Zygomycota		Roti	Menyebabkan roti basi dan membusuk
			Buah tomat	Menyebabkan pembusukan
2.	Ascomycota		Tumbuhan busuk dan tubuh manusia	Penyakit saluran pernapasan dan paru-paru
			Rambut kepala	Penyakit *tinea kapitis* yang menyebabkan gatal,, ketombe, dan rambut mudah patah
			Kulit padadaerah lipatan dan sela jari kaki	Penyebab penyakit *athlete's foot*
			Tubuh manusia	Penyebab blastomikosis (infeksi kulit, hti, dan paru-paru)
3.	Basidiomycota		Tanaman jagung	Penyakit pada tanaman jagung
			Tanaman kacang	Penyakit pada tanaman kacang
			Tanaman pertanian	Jamur karat pada tanaman jagung, tebu, dan gandum
4.	Deuteromycota		Tubuh manusia	Menginfeksi kulit dan kuku
			Kulit manusia	Penyakit *tinea versicolor* pada kulit
			Kulit dan rambut manusia	Rambut tampak mengalami fluoresensi hijau muda
5.	Liken		Batu candi dan tembok bangunan	Melapukkan batu candi atau bangunan

LIVEWORKSHEETS

7. Lengkapi tabel peranan menguntungkan pada bagian jenis/nama Jamur (Fungi), dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan

No	Manfaat	Jenis atau Nama Jamur	Tempat Hidup/Medium/ Substrat	Fungsi Jamur
1.	Menjaga keseimbangan dan kelestarian ekosistem		Tanah daratan, ait tawar, dan air laut	Pengurai sampah dan bangkai serta membantu tumbuhan untuk mendapatkan zat anorganik
			Kotoran hewan	Pengurai kotoran
			Kertas dan sisa-sisa kayu	Mempercepat penguraian selulosa karena dapat menghasilkan enzim slulase
2.	Sumber bahan makanan		Batang kayu mati	Sebagai obat
			Kayu lapuk	Untuk dimakan
			Kayu lapuk	Sebagai campuran sop atau ditumis
			Kayu lapuk	Bergizi tinggi untuk dimakan
3.	Membuat jenis makanan dan minuman baru		Bahan baku kedelai	Untuk membuat tempe
			Bahan baku kedelai	Untuk membuat sufu (tofu fermentsi)
			Nira	Minuman tuak
			Buah-buahan	Minuman anggur
			Kedelai	Membuat kecap dan tauco
			Beras	Minuman sake
			Buah-buahan	Menghasilkan enzim penjernih minuman anggur
			Susu	Membuat keju
4.	Obat-obatan, antibiotik dan makanan suplemen		Tumbuh pada roti, kentang, kacang, dan bahan makanan yang membusuk	Membuat antibiotik penisilin
			Kayu lapuk	Makanan suplemen dan obat-obatan
			Menempel pada batang	Untuk membuat kertas lakmus
5.	Membunuh organisme patogen		Hidup di dalam tanah	Membunuh cacing Nematoda perusak akar tanaman (misalnya kopi)

LIVEWORKSHEETS