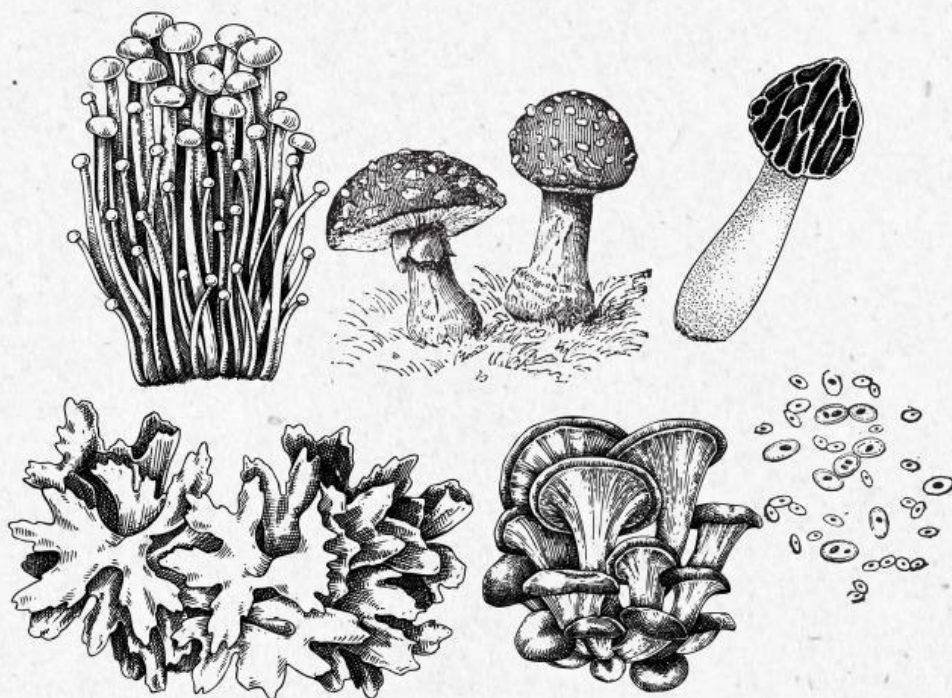


Ciri dan Struktur Fungi



Nama :

Kelas :

SMAN 16 GARUT

Ciri dan Struktur Fungi

TUJUAN PEMBELAJARAN

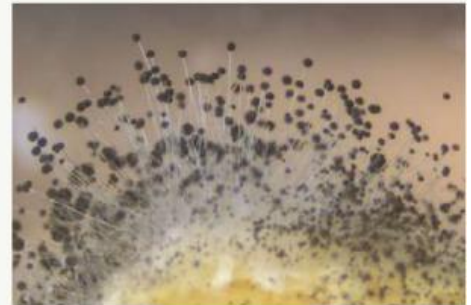
Setelah mempelajari LKPD kali ini, siswa dapat menjelaskan ciri dan struktur fungi

PENDAHULUAN

Lengkapi kalimat rumpang pada pendahuluan berikut sehingga menjadi kalimat tepat yang memberikan gambaran mengenai materi yang akan kalian pelajari dalam bab fungi

Jamur atau _____, adalah salah satu kelompok organisme _____ yang memiliki peran besar dalam ekosistem, industri, dan kehidupan manusia sehari-hari. Secara umum, fungi mencakup organisme seperti kapang, khamir, dan jamur makroskopis, seperti jamur kuping atau jamur tiram. Mereka berbeda dari tumbuhan, hewan, dan protista, dengan ciri khas seperti dinding sel yang mengandung _____ dan cara memperoleh nutrisi melalui proses penyerapan, bukan fotosintesis karena tidak memiliki _____.

Fungi memiliki berbagai bentuk dan ukuran, dari mikroskopis hingga yang makroskopis. Mereka hidup sebagai dekomposer, saprofit, parasit, dan beberapa bahkan bersimbiosis dengan organisme lain. Secara struktur, tubuh fungi umumnya terdiri dari benang-benang halus yang disebut _____, yang bergabung membentuk jaringan yang disebut _____. Melalui struktur ini, fungi menyerap nutrisi dari substrat tempat mereka tumbuh.



Ciri dan Struktur Fungi

ISTILAH DALAM FUNGI

Carilah istilah yang berkaitan dengan fungi pada kotak wordsearch berikut

F	U	N	G	I	B	N	G
H	I	F	S	P	O	R	A
K	A	P	A	N	G	O	J
H	K	A	C	G	L	U	A
M	I	S	E	L	I	U	M
U	T	U	N	G	I	F	U
R	I	T	D	K	I	T	R
G	N	L	A	K	A	N	M
J	A	M	W	R	S	P	O
G	K	H	A	M	I	R	R
H	F	U	N	H	I	F	A

FUNGI
JAMUR
CENDAWAN
SPORA
HIFA
MISELIUM
KAPANG
KHAMIR
KITIN
RAGI

Ciri dan Struktur Fungi

ISTILAH DALAM FUNGI

Hubungkan istilah pada fungi dengan menarik garis pada istilah dan pengertiannya.

FUNGI/JAMUR

Jaringan hifa yang membuat tubuh buah fungi yang berperan dalam penyerapan nutrisi dan bagian yang menghasilkan spora

CENDAWAN

Salah satu kingdom makhluk hidup yang mencakup berbagai jenis jamur, seperti ragi, kapang, dan jamur makroskopis

MISELIUM

Jamur yang lebih besar dan memiliki struktur tubuh yang mudah terlihat, seperti jamur tiram, jamur shiitake, atau jamur kancing.

HIFA

Senyawa yang menyusun dinding sel fungi, berupa polisakarida yang memberikan kekuatan dan struktur pada dinding sel fungi

KITIN

Benang-benang halus yang membentuk struktur dasar tubuh fungi

SPORA

Struktur reproduksi fungi yang memungkinkan untuk berkembang biak dan bertahan di lingkungan yang kurang ideal

KAPANG

Jenis jamur yang membentuk koloni yang tampak seperti benang atau serabut dan sering tumbuh pada bahan organik yang membusuk

KHAMIR/RAGI

Jenis jamur bersel satu yang termasuk fungi yang sering digunakan dalam fermentasi makanan dan minuman karena kemampuannya untuk mengubah gula menjadi alkohol dan karbon dioksida

Ciri dan Struktur Fungi

STRUKTUR FUNGI

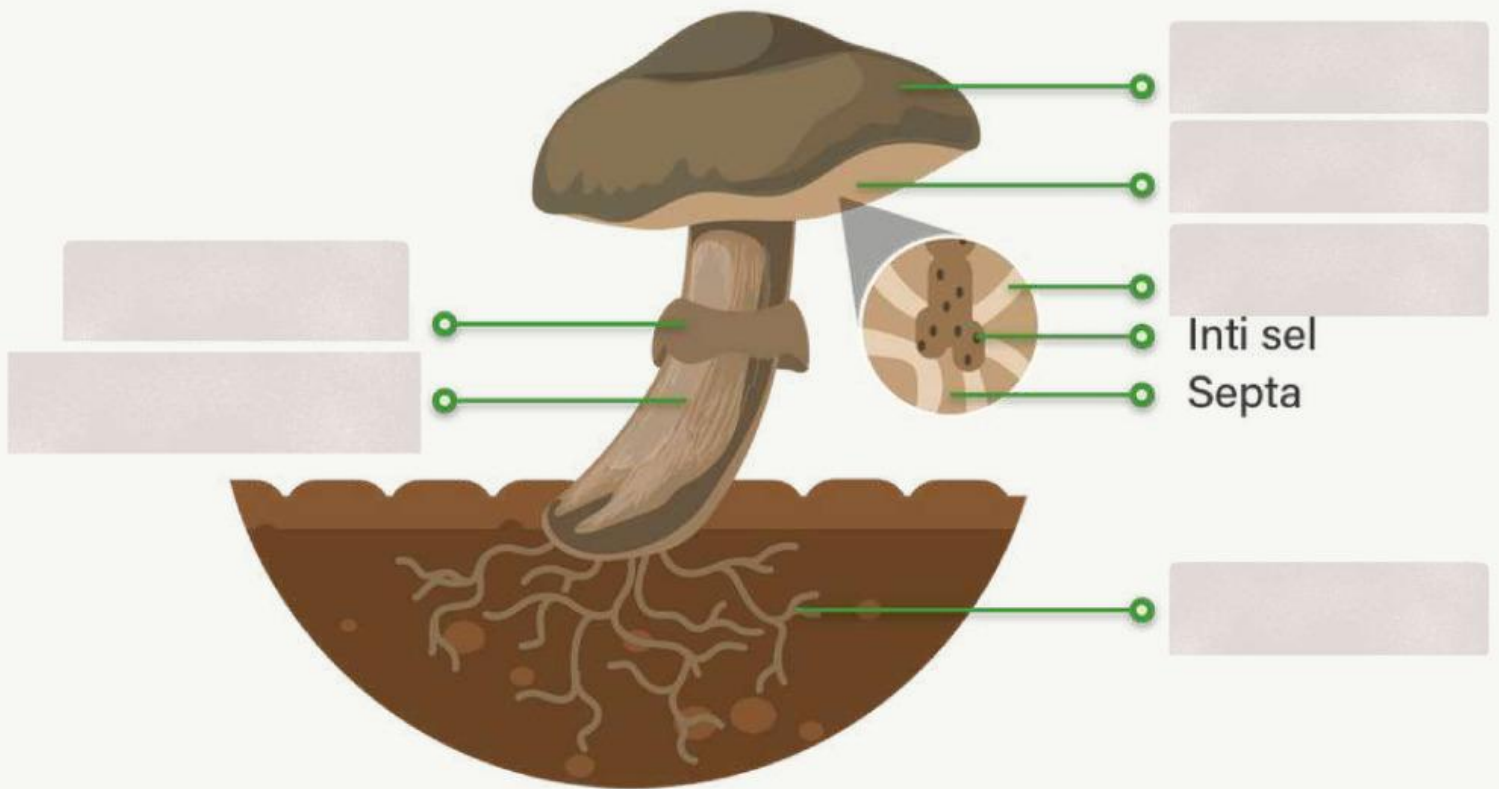
Perhatikan video mengenai struktur fungi berikut, untuk dapat menjawab pertanyaan tentang struktur fungi.



Ciri dan Struktur Fungi

STRUKTUR FUNGI

Drag and drop (tarik dan simpan) keterangan struktur fungi pada bagian fungi yang tepat



Hifa

Miselium

Lamella/gills

Cincin/annulus

Tudung/pileus

Stipe/tangkai buah



Perhatikan infografis tentang jamur berikut, kemudian tentukan pernyataan berikut benar atau salah dengan memberi berilah ceklis (V) pada kolomnya



Sumber:

<https://infografis.sindonews.com/photo/15789/ilmuwan-inggris-temukan-fakta-bahwa-jamur-bisa-berbicara-1653329565>

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Jamur dapat berkomunikasi maksimal 50 kata		
Jamur berkomunikasi melalui gelombang listrik		
Jamur berkomunikasi dengan mengeluarkan gelombang mekanik		
Jamur berkomunikasi seperti transmisi sinyal saraf manusia		

Ciri dan Struktur Fungi

KESIMPULAN

Pilih dengan memberi ceklis (V) pada kolom benar atau salah mengenai ciri dan struktur jamur yang telah kalian pelajari.

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1	Fungi adalah organisme eukariot		
2	Dinding sel Fungi terbuat dari kitin		
3	Fungi tidak memiliki klorofil		
4	Fungi bersifat autotrof		
5	Fungi multiseluler terbentuk dari benang halus yang bernama hifa		
6	Hifa dapat membentuk miselium		
7	Alat reproduksi Fungi adalah spora		
8	Miselium dapat membentuk badan buah		
9	Fungi uniseluler disebut cendawan		
10	Bentuk Hifa diantaranya: Hifa Septat, Hifa senositik, dan Hifa Haustoria		

Ciri dan Struktur Fungi

REFLEKSI

Tuliskan Refleksi 4F hasil belajarmu hari ini.

NO	PERNYATAAN	JAWABAN
1	Facts Informasi atau fakta apa yang paling menarik perhatianmu tentang Fungi?	
2	Feeling Bagaimana perasaanmu setelah mempelajari fungi? Apakah Anda merasa antusias, penasaran, atau mungkin memiliki perasaan lain?	
3	Findings Apa pemahaman utama yang kamu peroleh tentang peran fungi dalam kehidupan manusia dan ekosistem?	
4	Future Adakah aspek fungi yang ingin kamu pelajari lebih lanjut atau eksplorasi lebih mendalam? Apa alasannya?	

Tatacara Mengumpulkan Tugas

1. Klik

FINISH!

2. Pilih



Email my answers to my
teacher

3. Isi dengan tepat

Enter your full name: *

Nama lengkap

Group/level *

Kelas

School subject *

Biologi

Enter your teacher's email or key code: *

SEND Close

3. Isikan email guru:

intanspd21@guru.sma.belajar.id

4. Klik

SEND

5. Jangan lupa *screenshoot* hasil kerjamu kemudian kumpulkan dalam Google Sites mu sebagai file portofolio