

LKPD

SISTEM KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP



SMP Negeri 59
Palembang

Bagian 1:

Monera, Protista dan Fungi

Setiap makhluk hidup adalah karya seni alam yang unik, mari memahami keajaiban dan keindahan alam



DISUSUN OLEH:

GURU-GURU IPA SMPN 59
PALEMBANG



**MERDEKA
BELAJAR**



LIVEWORKSHEETS

Nama: _____

KELAS: _____

Tanggal: _____

SKOR: _____

KEBERAGAMAN MAHLUK HIDUP



Keberagaman mahluk hidup adalah salah satu hal yang membuat dunia ini begitu menakjubkan. Di setiap sudut planet ini, kita bisa menemukan beragam jenis mahluk hidup, mulai dari mikroorganisme yang tidak terlihat dengan mata telanjang hingga mamalia besar yang mengembara di hutan belantara. Keberagaman ini memberi warna dan kehidupan yang kaya dalam ekosistem kita. Contohnya, hutan hujan tropis adalah rumah bagi ribuan spesies tanaman, hewan, dan serangga yang saling tergantung satu sama lain dalam siklus kehidupan yang kompleks. Keindahan keberagaman mahluk hidup terpancar dalam warna-warni bunga yang bermekaran, corak unik pada bulu burung, dan pola menakjubkan pada kulit reptil.



Tontonlah video dibawah ini untuk membawa kamu menjelajah tentang keberagaman mahluk hidup di alam semesta !



Berdasarkan video yang kamu telah saksikan, mengapa mahluk hidup dikelompokkan ?



KLASIFIKASI 5 KINGDOM



Untuk menambah wawasan kamu bacalah materi dibawah ini tentang klasifikasi 5 kingdom mahluk hidup.

[CLICK HERE](#)

Tariklah garis untuk setiap gambar dan jawaban yang sesuai !



Animalia



Plantae



Fungi



Monera



Protista

*tuliskan secara singkat tentang apa yang kamu telah pahami !

KINGDOM MONERA



Pilihlah jawaban yang benar dengan menarik jawaban yang sesuai ke dalam kotak dibawah tentang: **ciri-ciri kingdom monera** !

Prokariotik

Eukariotik

Alat gerak Flagel

Umumnya uniseluler

Reproduksi Aseksual

Reproduksi Seksual

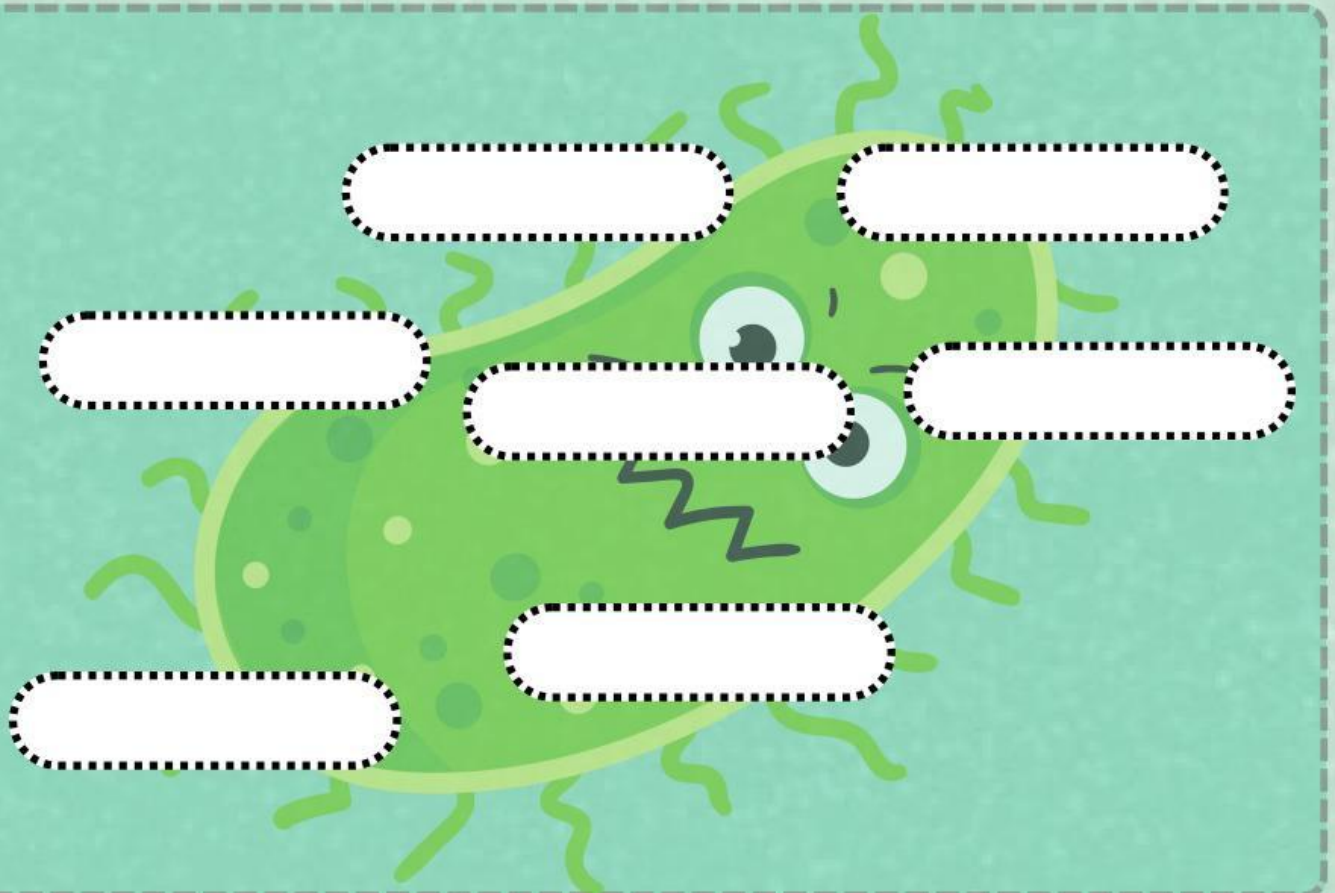
Mikroskopis

Alat gerak silia

Archaeobacteria

Rhizopoda

Eubacteria





KINGDOM PROTISTA



Pasangkanlah kelompok **protista (protozoa)** dibawah ini dengan alat geraknya yang sesuai !

Kelompok Protista	Alat Gerak
Rhizopoda	
Cilliata	
Flagelata	
Sporozoa	

Berilah tanda centang untuk setiap pernyataan dibawah ini yang paling sesuai “Benar” atau “Salah” tentang kingdom protista !

1. Kingdom protista merupakan kelompok eukariotik yang sudah memiliki membran inti sel.

☐

Benar

☐

Salah

2. Semua kelompok dalam kingdom protista merupakan organisme heterotrof yang tidak dapat menghasilkan makanan sendiri.

☐

Benar

☐

Salah

3. *Eucheuma spinosum* merupakan kelompok protista mirip tumbuhan yang pada umumnya dijadikan sebagai bahan pembuat agar-agar.

☐

Benar

☐

Salah



KINGDOM FUNGI



Yuk simak cerita tentang koloni “Fungi” dibawah ini !!

FUNGILAND

Di sebuah hutan yang lebat, hidupalah sebuah koloni jamur yang bernama Fungiland. Di Fungiland, ada dua jenis jamur yang tinggal bersama: jamur mikroskopis yang disebut Micro dan jamur makroskopis yang disebut Max.

Micro adalah jamur yang kecil dan tidak terlihat dengan mata telanjang. Dia memiliki tubuh yang terdiri dari benang-benang halus yang disebut hifa. Micro selalu sibuk bekerja di bawah tanah, membusukkan daun-daun yang jatuh dan membantu menyediakan nutrisi untuk pohon-pohon di hutan. Meskipun ukurannya kecil, perannya sangat penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem Fungiland.

Sementara itu, Max adalah jamur yang besar dan bisa dilihat dengan mata telanjang. Dia memiliki bentuk seperti payung besar yang terbentang di atas tanah hutan. Max suka menjelajahi hutan dan menemukan petualangan baru setiap hari. Dia suka berinteraksi dengan hewan-hewan kecil di hutan dan sering menjadi tempat berteduh bagi kecoa dan serangga kecil.

Suatu hari, Micro dan Max bertemu di tengah hutan. Mereka saling bertukar cerita tentang kehidupan mereka. Micro menceritakan betapa pentingnya pekerjaannya dalam menguraikan bahan organik dan menyuburkan tanah, sedangkan Max bercerita tentang petualangan seru yang dia alami di hutan.

Meskipun Micro dan Max hidup bersama di Fungiland, mereka memiliki satu hal yang sama-sama mereka yakini: mereka tidak mau disebut tumbuhan! Karena itu, mereka sering menekankan kepada teman-teman mereka bahwa mereka adalah jamur, bukan tumbuhan.

Suatu hari, ketika mereka sedang bersama-sama di tengah hutan, mereka mendengar percakapan antara beberapa tanaman. Tanaman-tanaman itu membicarakan tentang berbagai jenis tumbuhan dan bagaimana mereka bertahan hidup di hutan. Micro dan Max tidak bisa menahan diri untuk tidak ikut campur dalam percakapan tersebut.

"Dengar, kita bukan tumbuhan!" ujar Micro dengan antusias.

"Ya, kita adalah jamur," tambah Max, memperkuat pendapat temannya.

Tanaman-tanaman itu terkejut mendengar pernyataan mereka. "Oh, maafkan kami, kami tidak bermaksud mengganggu kalian sebagai tumbuhan," kata sebatang pohon dengan malu.

Micro dan Max tersenyum puas, merasa senang bahwa mereka berhasil membuat penjelasan tentang identitas mereka. Mereka ingin dipahami oleh semua makhluk di hutan bahwa mereka adalah bagian dari kerajaan fungi, bukan tumbuhan biasa.

Dengarkan pernyataan dengan menekan tombol speaker di samping, kemudian sampaikan jawaban kamu pada kolom dibawah !





KINGDOM FUNGI



Dengarkan dengan baik penjelasan oleh gurumu tentang kingdom fungi kamu juga dapat membuka link dibawah untuk menambah wawasanmu

[CLICK HERE](#)

Menurut kamu mengapa kelompok jamur tidak dimasukkan kedalam kingdom tumbuhan (plantae)?
Jelaskan jawaban kamu dengan menekan tombol record disamping !



Tariklah kolom jawaban yang sesuai untuk setiap pertanyaan yang ada dibawah (drag and drop)

Mikroskopis

Rhizopus Oryzae

Hifa

Saccharomyces cerevisiae

Parasit

Saprofit

1. Kelompok jamur yang tidak dapat dilihat dengan mata telanjang adalah
2. Jamur tersusun atas benang-benang halus yang disebut
3. Kelompok jamur yang merugikan makhluk hidup lain yang ditumpanginya adalah
4. Kelompok jamur yang menguraikan senyawa organik yang sudah mati adalah
5. Kelompok fungi yang sering dimanfaatkan untuk proses pembuatan tapai adalah
6. Kelompok fungi yang sering dimanfaatkan untuk proses pembuatan tempe adalah