LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KLASIFIKASI 5 KINGDOM

(MONERA, PROTISTA, FUNGI)

Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.

VII

SEMESTER 2

SMPN 1 SINGARAJA

LIVEWORKSHEETS

Tujuan

1. *Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi 5 kingdom makhluk hidup dengan tepat.*
2. *Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi ciri masing-masing dari 5 kingdom makhluk hidup dengan tepat.*
3. *Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi klasifikasi kingdom monera dengan tepat.*
4. *Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi klasifikasi kingdom protista dengan tepat.*
5. *Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi klasifikasi kingdom fungi (jmaur) dengan tepat.*

Stimulus

Perhatikan Ketiga gambar berikut!

(a)

(b)

(c)

Gambar a, b, dan c tersebut tergolong makhluk hidup. Ada yang bisa kita lihat secara langsung dengan mata kita, namun ada juga yang dapat terlihat hanya dengan bantuan mikroskop. Ketiga makhluk hidup tersebut ada di sekitar kita bahkan ada di dalam tubuh kita.

LIVEWORKSHEETS

Identifikasi Masalah

Setelah mengamati gambar dan membaca narasi singkat di bagian stimulus, buatlah pertanyaan dari gambar tersebut dan fokuskan pertanyaan Anda pada klasifikasi dan ciri-ciri makhluk hidup !

Membuat Jawaban Sementara

Jawablah pertanyaan yang telah Anda buat di atas!

Pengumpulan Data

Bersama anggota kelompok, silakan Anda cari informasi sebayak-banyaknya untuk mendukung apakah benar atau tidak jawaban sementara yang telah Anda buat. Anda bisa menggunakan buku IPA, bahan bacaan dari guru, video pembelajaran maupun sumber lainnya di internet.

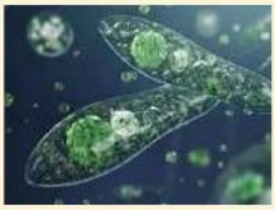
Pengolahan Data

Setelah Anda mengumpulkan data, mari kita lakukan pengolahan data dengan mengisi LKPD melalui liveworksheets

LIVEWORKSHEETS

1. Pada tahun 1969, seorang ahli biologi Amerika Serikat bernama **Robert H Whittaker**, mencetuskan klasifikasi sistem 5 kingdom, yaitu Monera, Protista, Fungi (Jamur, Plantae, dan Animalia. Isikan nama-nama kingdom berikut dengan cara **seret dan lepas** pada kotak-kotak pilihan yang telah disediakan dan kemudian isilah kotak ciri-ciri dengan cara **klik panah ke bawah** pada kotak yang telah disediakan dan pilihlah ciri-ciri yang dimaksudkan !

Sistem Klasifikasi 5 Kingdom



Ciri-ciri :
- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri :
- _____
- _____

Ciri-ciri :
- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri :
- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri :
- _____
- _____
- _____

LIVEWORKSHEETS

2. Kingdom Monera

Monera

3. Kingdom Protista

Protista

Mirip Hewan

- Bergerak dengan kaki semu
- Bergerak dengan bulu cambuk
- Bergerak dengan bulu getar
- Bergerak dengan spora

Mirip Tumbuhan

- Alga Hijau
- Alga Merah
- Alga Pirang
- Alga Kersik

LIVEWORKSHEETS

4. Kingdom Fungi (Jamur)

Jodohkan 4 filum fungi (jamur) di kolom kiri dengan contohnya di kolom sebelah kanan dengan cara ***menarik garis*** *dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai !*

Fungi

Zygomycota	*Penicillium notatum, Penicillium camemberti, Saccharomyces cerevisiae*
Ascomycota	*Rhizoctonia solani, Tinea versicolor, Aspergillus fumigatus*
Basidiomycota	*Rhizopus oryzae*
Deuteromycota	*Volvariella volvacea, Auricularia polytrica, Malassezia sp.*

Cocokkan istilah-istilah di kolom sebelah kanan dengan artinya di kolom sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai !

Makhluk hidup yang dapat menyusun zat organik dan zat-zat anorganik melalui proses fotosintesisi	**Uniseluler**
Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti	**Prokariotik**
Makhluk hidup yang inti selnya sudah dilindungi oleh membran inti	**Multiseluler**
Makhluk hidup yang memperoleh nutrisi dengan cara memakan makhluk hidup lain	**Eukariotik**
Makhluk hidup yang hanya terdiri dari satu sel	**Autotrof**
Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan	**Heterotrof**

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian

Berdasarkan data yang sudah diolah di atas, periksalah hipotesis yang telah dibuat dengan menjawab pertanyaan berikut dengan bantuan buku IPA, bahan bacaan, video pembelajaran dan sumber lainnya !

1. *Dari hasil pengumpulan data, ada berapakah klasifikasi makhluk hidup yang dikemukakan oleh Robert H. Whittaker? Sebutkan !*

2. *Berdasarkan data tersebut, sebutkan karakteristik khas dari kingdom Monera, Protista, Fungi, Plantae dan Animalia*

Monera	***Protista***	***Fungi***	***Plantae***	***Animalia***

3. *Berdasarkan data tersebut, sebutkanlah jenis-jenis monera, protista dan fungi*

Monera	***Protista***	***Fungi***

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja yang Anda lakukan, buatlah kesimpulan materi yang telah dipelajari !

Terimakasih sudah Berpartisipasi

LIVEWORKSHEETS