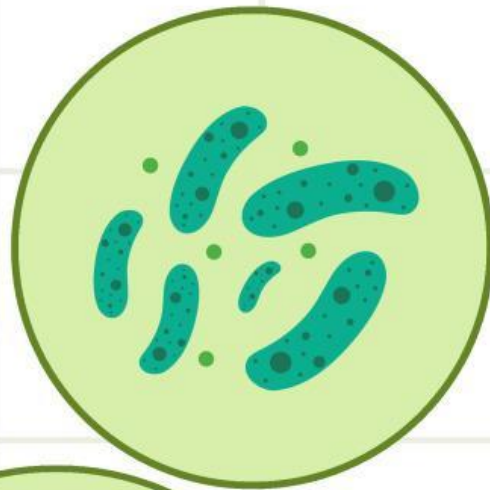
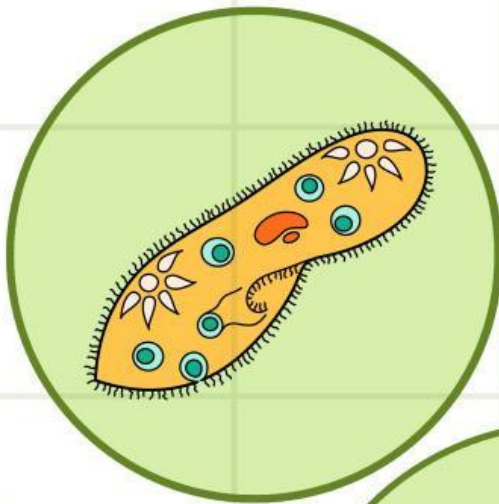


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Tema : Klasifikasi Makhluk Hidup



Identitas

Kelas

Kelompok

Anggota

KD :

4.2 Menyajikan hasil pengklasifikasian makhluk hidup dan benda di lingkungan sekitar berdasarkan karakteristik yang diamati.

Tujuan :

- **Siswa dapat menjelaskan prinsip dasar klasifikasi dengan benar**
- **Siswa dapat mengklasifikasikan makhluk hidup berdasarkan cirinya dengan benar**
- **Siswa dapat menjelaskan manfaat klasifikasi bagi kehidupan dengan benar**

Waktu pengerjaan :

40 menit

Pentunjuk penggunaan LKPD

- 1. Mulailah dengan baca doa terlebih dahulu**
- 2. Isilah identitas dengan jelas**
- 3. Bacalah materi yang tertera di dalam LKPD**
- 4. Perhatikanlah intruksi setiap kegiatan dan ikuti dengan baik!**
- 5. Kerjakan soal-soal yang ada di dalam LKPD dengan baik dan benar**
- 6. Isilah refleksi yang terdapat di halaman terakhir LKPD dengan jujur**

Alat dan Bahan yang dibutuhkan:

- **Tanaman**
- **Handphone**
- **Internet**
- **Alat tulis**

Materi singkat

sub bab : mengapa makhluk hidup dikelompokkan & Makhluk hidup beraneka ragam

Ilmu tentang klasifikasi makhluk hidup disebut **taksonomi**. Hasil dari klasifikasi makhluk hidup adalah terbentuknya kelompok-kelompok makhluk hidup yang memiliki banyak persamaan disebut dengan **takson**. Semakin tinggi tingkatan takson maka semakin banyak anggota takson, tetapi semakin sedikit persamaan antar anggota takson tersebut. Sebaliknya, semakin rendah tingkatan takson maka semakin sedikit anggota takson, tetapi semakin banyak persamaan antar anggota takson tersebut.

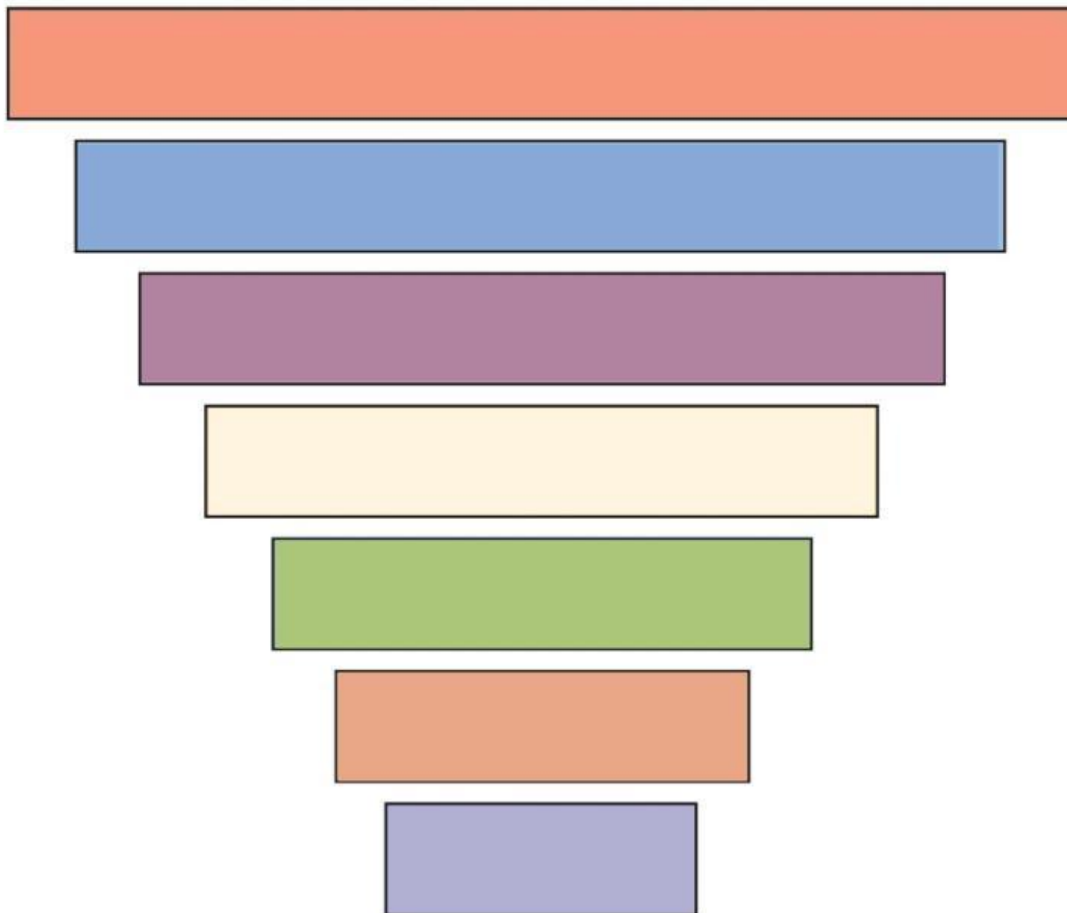
Tontonlah Video Berikut dan Cari Kata Berdasarkan Video pada Kolom Search Words di Sampingnya!

B	K	M	F	B	S	E	M
D	I	V	I	S	I	O	V
K	N	F	L	P	F	S	F
S	G	M	U	E	S	A	S
U	D	V	M	S	M	A	O
N	O	M	I	I	L	S	R
E	M	O	L	E	S	V	D
G	F	I	K	S	E	F	O

Aktivitas I: Membuat diagram taksonomi

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, buatlah sebuah diagram taksonomi dari kelompok yang paling banyak anggotanya ke kelompok yang paling sedikit anggotanya!

Tuliskan di dalam kolom di bawah ini!



Aktivitas 2: Mencocokkan Gambar 3D

Berdasarkan gambar 3D pada link dibawah ini, hubungkanlah dengan keterangan yang cocok!



Aktivitas 3: Temukan sesuatu yang berbeda!

Pilihlah opsi salah pada organisme yang tidak termasuk dalam kelompok dan opsi benar organisme yang termasuk dalam kelompok dan tanda centang nama kelompok yang benar!

1

Kingdom: Plantae / Animalia / Protista / Monera / Fungi



Siput



Bunga Mawar



Pohon maple



Rumput

2

Kingdom: Animalia Kelas: Aves / Insekta / Reptil / Amfibi / Mamalia / Pisces



Bangau



Merpati



Kupu-kupu



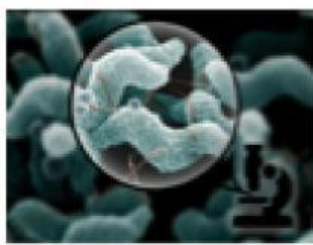
Elang

3

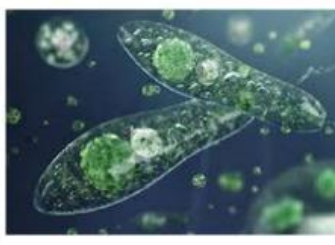
Kingdom: Plantae / Animalia / Protista / Monera / Fungi



Protozoa



Bakteri



Euglena



Algae

Aktivitas 3: Temukan sesuatu yang berbeda!

Pilihlah opsi salah pada organisme yang tidak termasuk dalam kelompok dan opsi benar organisme yang termasuk dalam kelompok dan tanda centang nama kelompok yang benar!

4

Kingdom: Animalia Filum: Arthropoda
Kelas: Insekta / Arachnidae / Crustacea / Myriapoda



Kumbang



Semut



Belalang



Laba-laba

5

Kingdom: Animalia Kelas: Aves / Insekta / Reptil / Amfibi / Mamalia / Pisces



Katak



Bunglon



Tokek



Buaya

6

Kingdom: Animalia Kelas: Aves / Insekta / Reptil / Amfibi / Mamalia / Pisces



Hiu



Lumba-lumba



Ikan mas



Salmon

Aktivitas 4: Mari mengobservasi!

Misteri Tumbuhan di Hutan Belantara

Bukalah dan perhatikan video berikut.

Pernahkah kalian menemukan tumbuhan unik di sekitar rumah atau sekolah seperti pada video di atas ? Setiap tumbuhan memiliki ciri khas yang membedakannya dengan tumbuhan lain. Bayangkan, di hutan belantara yang luas, terdapat jutaan jenis tumbuhan. Para ilmuwan terus berusaha mengidentifikasi dan mengklasifikasikan tumbuhan-tumbuhan ini.

Mengapa kita perlu mengklasifikasikan tumbuhan? Sama seperti kita mengorganisir buku di perpustakaan berdasarkan judul atau penulisnya, para ilmuwan juga perlu mengorganisir tumbuhan agar mudah dipelajari dan diteliti. Dengan mengklasifikasikan tumbuhan, kita dapat mengetahui hubungan kekerabatan antara berbagai jenis tumbuhan, mengetahui potensi manfaatnya, serta melindungi tumbuhan yang terancam punah.

Sekarang, saatnya kalian menjadi ahli taksonomi! Setiap dari kalian telah membawa sebuah tumbuhan. Tumbuhan yang kalian bawa mungkin terlihat biasa saja, namun di baliknya tersimpan misteri yang menarik untuk diungkap. Melalui kegiatan ini, kalian akan belajar bagaimana cara mengidentifikasi dan mengklasifikasikan tumbuhan yang kalian bawa, sama seperti para ilmuwan yang bekerja di laboratorium.

Aktivitas 4: Mari mengobservasi!

Para observer mini, untuk menuntun kalian menemukan spesies yang dibawa, isilah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

Menurutmu mengapa penting untuk mengklasifikasikan makhluk hidup?

Apa yang akan terjadi jika kita tidak memiliki sistem klasifikasi yang baik?

Apa saja ciri-ciri khusus yang kamu amati pada tumbuhan yang kamu bawa?

Berbunga/tidak:

Warna bunga:

Bentuk daun:

Jenis batang:

Jenis akar:

Aktivitas 4: Mari mengobservasi!

Para observer mini, untuk menuntun kalian menemukan spesies yang dibawa, isilah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

Tuliskanlah klasifikasi tanaman yang kalian bawa!

Nama Tanaman :

Regnum :

Divisi :

Kelas :

Ordo :

Genus :

Spesies :

Bandingkan tumbuhanmu dengan tumbuhan kelompok lainnya. Apa persamaan dan perbedaannya?

Bagaimana caramu melestarikan tanaman yang dimiliki sesuai dengan kebutuhan tanaman tersebut?

Aktivitas 4: Mari mengobservasi!

Isilah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatan dari teman kelompok lainnya!

Apa saja ciri-ciri khusus yang kamu amati pada tumbuhan yang kamu bawa?

Berbunga/tidak:

Warna bunga:

Bentuk daun:

Jenis batang:

Jenis akar:

Apa saja ciri-ciri khusus yang kamu amati pada tumbuhan yang kamu bawa?

Berbunga/tidak:

Warna bunga:

Bentuk daun:

Jenis batang:

Jenis akar:

Apa saja ciri-ciri khusus yang kamu amati pada tumbuhan yang kamu bawa?

Berbunga/tidak:

Warna bunga:

Bentuk daun:

Jenis batang:

Jenis akar: