

KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Nama Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



SMP Kelas VII



 **LIVEWORKSHEETS**

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Melengkapi identitas pada bagian yang telah disediakan.
2. Membaca dan memahami perintah yang ada di dalam LKPD
3. Menuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan.
4. Membuka sumber referensi apabila ada hal yang kurang dipahami.
5. Jika ada hal yang masih kurang dimengerti, mintalah petunjuk dari guru.

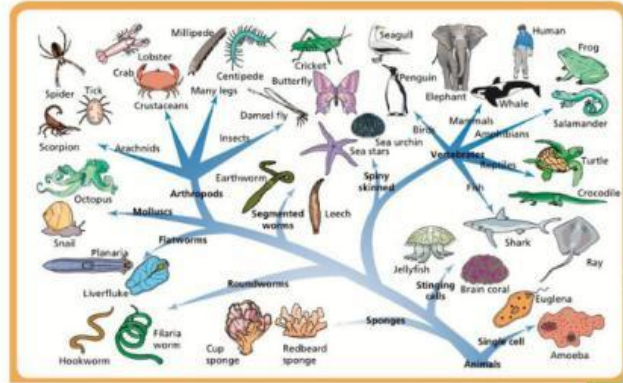
CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi ciri utama perbedaan dari pengklasifikasian 5 Kingdom menurut R.H. Whittaker
- Mengklasifikasikan makhluk hidup yang termasuk pada kelompok kingdom monera, protista, dan fungi.
- Menyebutkan contoh makhluk hidup yang termasuk dalam kingdom monera, protista dan fungi.
- Mengidentifikasi pembagian makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaan pada kingdom plantae.

STIMULUS



Di alam ini, kita bisa menemukan banyak sekali jenis makhluk hidup yang beragam. Mulai dari tanaman yang hijau hingga hewan-hewan kecil yang bersembunyi di balik batu-batuan. Bahkan makhluk hidup yang terlalu kecil sehingga butuh bantuan mikroskop pun juga merupakan bagian dari kehidupan yang luar biasa ini. Melihat keberagaman ini, kita jadi bertanya-tanya: Bagaimana sebenarnya cara yang paling baik untuk mengelompokkan semua makhluk hidup ini? Untuk menjawab pertanyaan tersebut, mari lakukan aktivitas berikut.

RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan stimulasi yang telah ditampilkan, tuliskan rumusan masalah yang kalian dapat pada kolom jawaban berikut ini !

MENGUMPULKAN & MENGANALISIS DATA DAN INFORMASI

A. Istilah ciri-ciri makhluk



Makhluk hidup yang mempunyai satu sel

HETEROTROF

Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti sel

MULTISELULER

Makhluk hidup yang tidak dapat membuat makanan sendiri

PROKARIOTIK

Makhluk hidup yang dapat menghasilkan makanan sendiri melalui fotosintesis

AUTOTROF

Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan

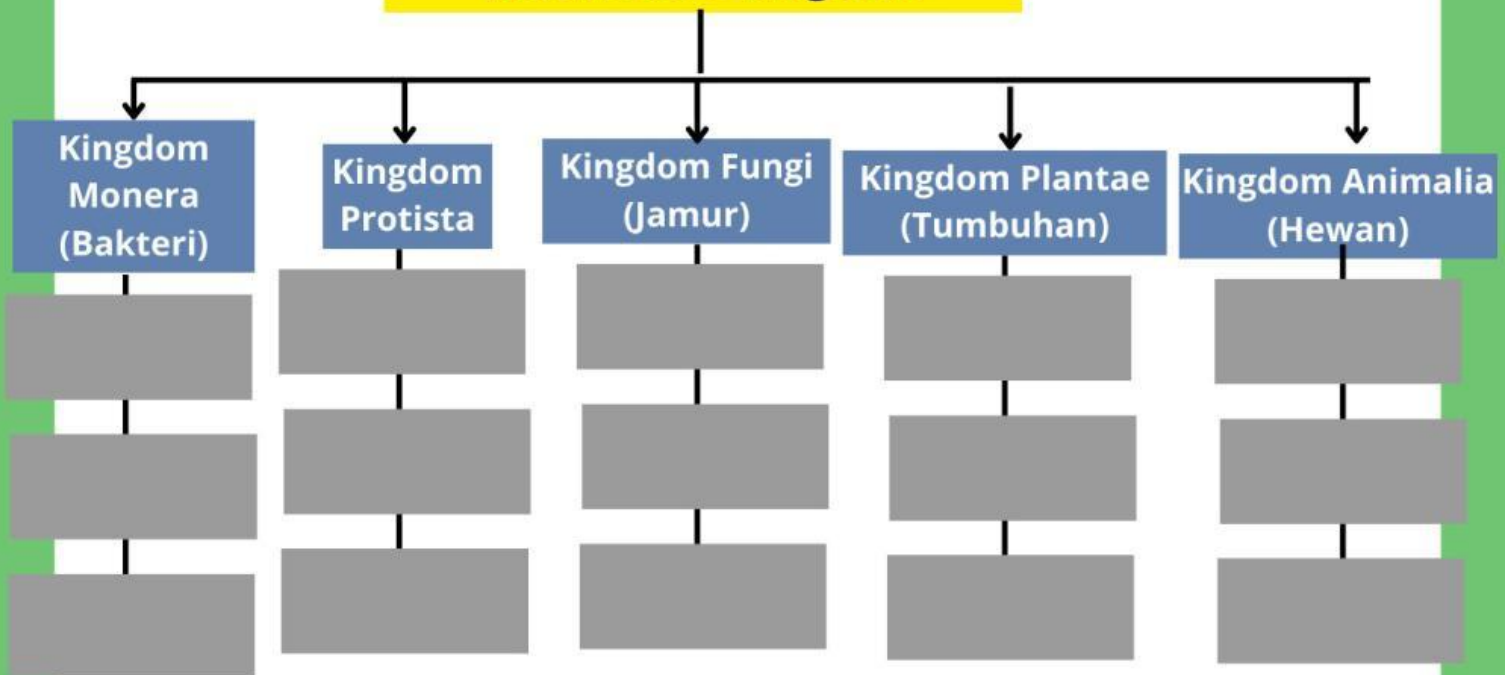
EUKARIOTIK

Makhluk hidup yang inti sel sudah dilindungi membran inti

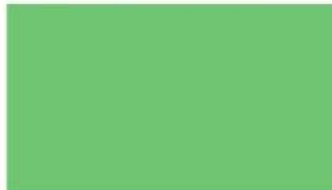
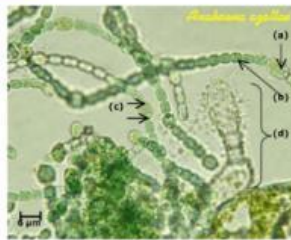
UNISELULER

B. Sistem Pembagian 5 Kingdom dan Ciri-cirinya

Klasifikasi 5 Kingdom



1. Kingdom Monera (Bakteri)



2. Kingdom Protista

Referensi Bacaan



Protista Mirip Hewan

Protista Mirip Tumbuhan

Protista Mirip Jamur

Escherichia coli
(membantu pembusukan di usus besar)

Anabaena azollae
(membantu menyuburkan tanah)

Salmonella typhi
(penyebab penyakit tipus)

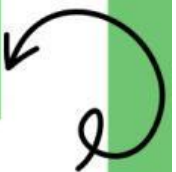
Protista mirip Hewan



Alat gerak :



3. Kingdom Fungi (Jamur)



Referensi Bacaan



Volvariella volvaceae
(jamur merang)

Rhizopus oryzae (jamur untuk membuat tempe)

Candida albicans
(penyebab infeksi bagian tubuh yang lembap)

4. Kingdom Plantae (Tumbuhan)

Tumbuhan yang telah memiliki sistem pembuluh (pengantar unsur hara ke seluruh bagian tumbuhan) yang jelas.

Tumbuhan berbiji

Tumbuhan berbiji tertutup, bakal biji dilindungi daun buah

Tumbuhan berbiji terbuka, bakal biji tidak dilindungi oleh daun buah

Tumbuhan berbiji tertutup berkeping satu

Tumbuhan berbiji tertutup berkeping dua

Gymnospermae

TUMBUHAN
BERPEMBULUH

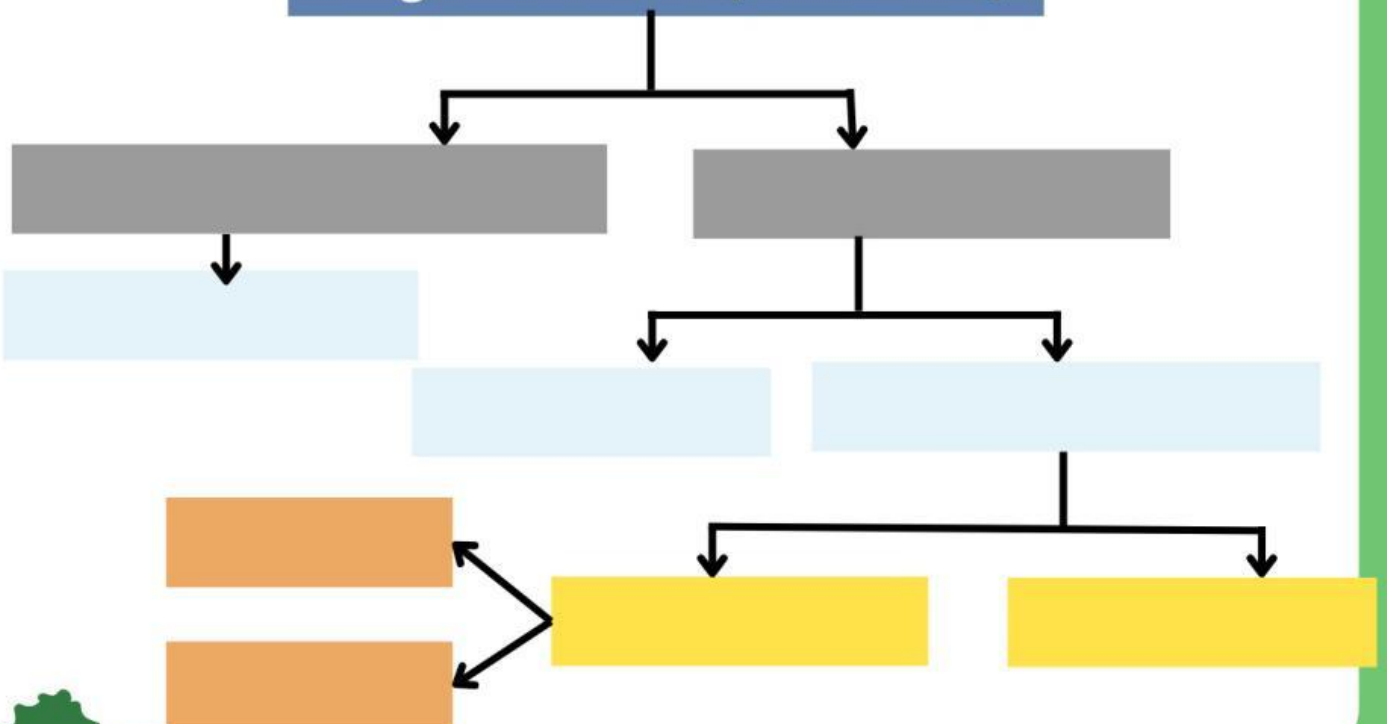
DIKOTIL

MONOKOTIL

Angiospermae

Spermatophyta

Kingdom Plantae (Tumbuhan)



VERIFIKASI



Presentasikan hasil kerja kelompok kalian secara bergantian pada kegiatan diskusi di depan kelas.

SIMPULAN

Buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan!

A large, empty yellow rectangle intended for the student to write their conclusion.