

Nama :

Kelas :

Tujuan

- Peserta didik mampu menganalisis karakteristik khas setiap kerajaan Makhluk hidup

Identifikasi Masalah



Perhatikan ketiga gambar di atas, menurut kalian apakah ketiga gambar tersebut termasuk ke dalam jenis makhluk hidup yang sama? Jenis makhluk hidup apakah ketiga gambar tersebut?

Pengumpulan Data

Mari kita lakukan pengumpulan data dengan mengisi LKPD dengan sumber bacaan dari buku dan internet!

Sistem Klasifikasi 5 Kingdom



Ciri-ciri:



Ciri-ciri:



Ciri-ciri:



Ciri-ciri:

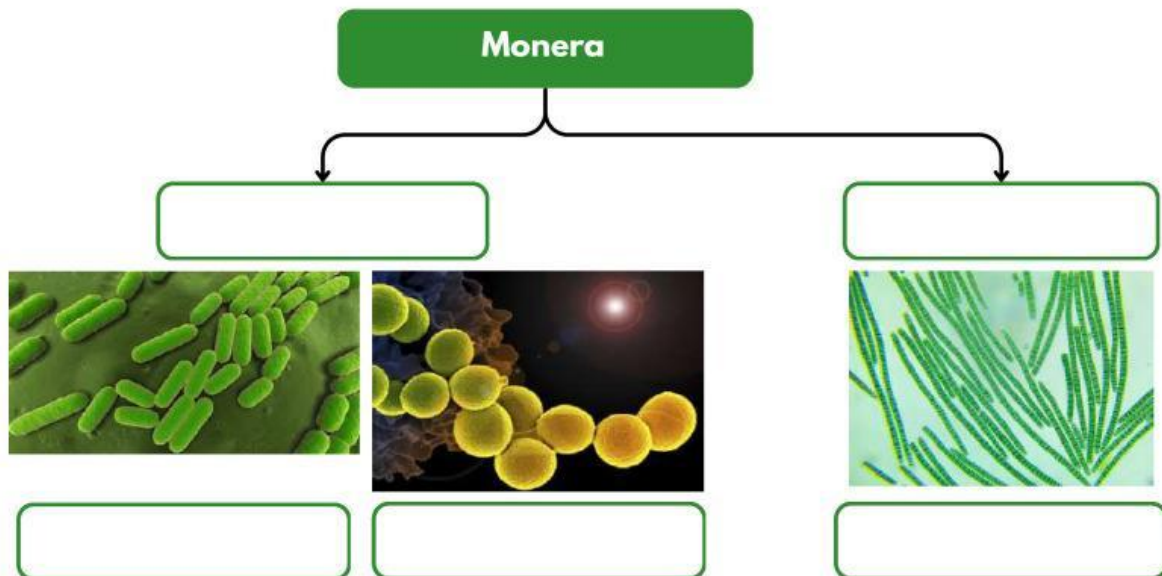


Ciri-ciri:

Pengumpulan Data

1. Kingdom Monera

Isilah bagian yang rumpang dengan kata kunci yang telah disediakan!



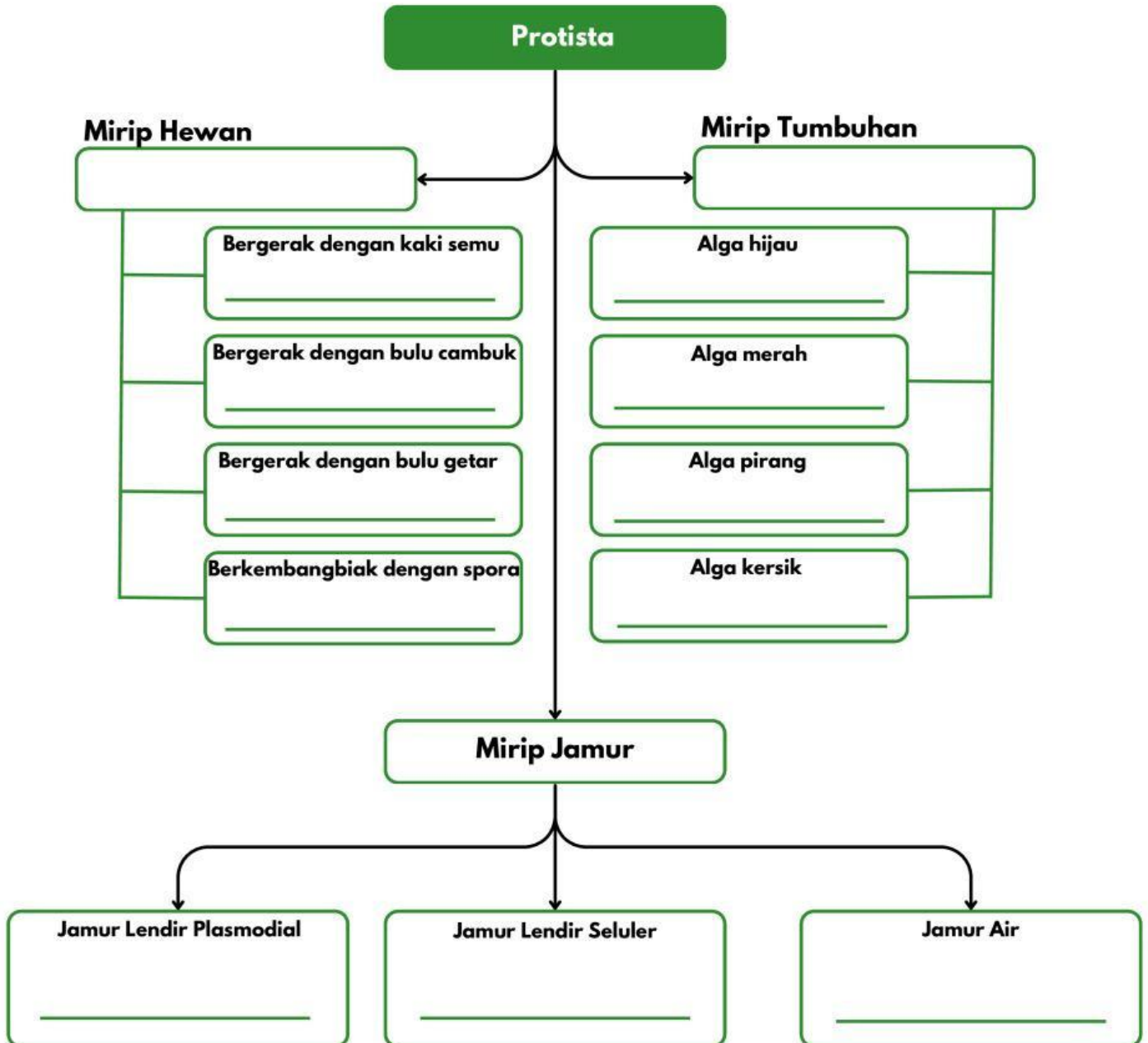
Kata Kunci

- Bakteri
- Alga hijau-biru
- Coccus
- Bacillus
- Spirulina

Pengumpulan Data

2. Kingdom Protista

Isilah bagian yang rumpang dengan mencari informasi dari buku atau internet!



Pengumpulan Data

3. Kingdom Fungi

Ciri-ciri umum fungi

Deskripsikan tentang ciri-ciri fungi dengan menuliskan jawaban pada kotak berikut!



4. Kingdom Plantae

a. Berikan centang (☐) pada kolom benar jika pernyataan benar dan beri centang (☐) pada kolom salah jika pernyataan salah.

Tumbuhan Paku dan Lumut	Benar	Salah
Memiliki Spora	☐	☐
Berkembang biak secara generatif saja	☐	☐
Memiliki klorofil	☐	☐
Tidak dapat berfotosintesis	☐	☐
Habitatnya di tempat lembab	☐	☐

Pengumpulan Data

b. Tumbuhan berbiji terbuka dan berbiji tertutup

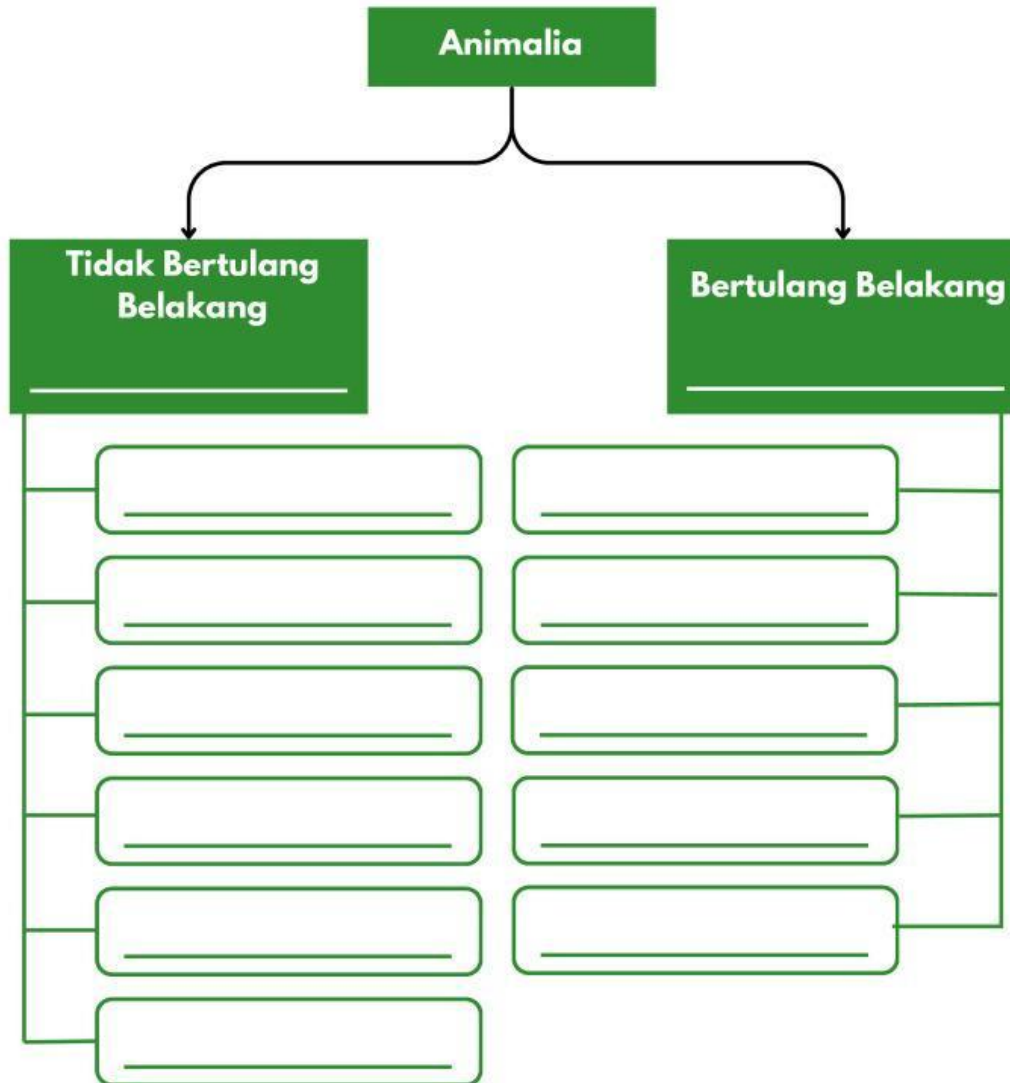
Nama Tumbuhan	Akar	Batang	Daun	Biji	Kelompok Tumbuhan
Melinjo					
Pakis Haji					
Jeruk					
Terong					
Pandan					
Tebu					

c. Tumbuhan dikotil dan monokotil

Nama Tumbuhan	Akar	Batang	Daun	Biji	Kelompok Tumbuhan
Manga					
Jagung					
Petai					
Kelapa					
Jambu Biji					

Pengumpulan Data

5. Kingdom Animalia



Pengumpulan Data

a. Invertebrata

Jodohkanlah gambar berikut dengan nama spesies yang sesuai!

Hewan Berpori



• Calcareous sponge



• Glass sponges



• Demosponge

Hewan Berongga



• Hydra



• Ubur-ubur



• Anemon laut

Pengumpulan Data

a. Invertebrata

Jodohkanlah gambar berikut dengan nama spesies yang sesuai!

Kulit Berduri



• **Bulu Babi**

• **Teripang**

• **Bintang Laut**

Tubuh Pipih



• **Cacing Hati**

• **Planaria**

• **Cacing Pita**

Pengumpulan Data

a. Invertebrata

Jodohkanlah gambar berikut dengan nama spesies yang sesuai!

Tubuh Silindris



• Cacing gilig

• Cacing kremi

• Cacing perut

Tubuh Bersegmen



• Cacing Hati

• Planaria

• Cacing Pita

Pengumpulan Data

a. Invertebrata

Jodohkanlah gambar berikut dengan nama spesies yang sesuai!

Tubuh Lunak



• Gurita

• Kerang

• Siput

Tubuh Beruas/Berbuku-buku



• Lobster

• Laba-laba

• Kepiting

Pengumpulan Data

b. Vertebrata

Perhatikan gambar berikut, kemudian tuliskan nama spesies yang sesuai dan ciri-cirinya

Vertebrata			Ciri-ciri: _____ _____ _____
			Ciri-ciri: _____ _____ _____
			Ciri-ciri: _____ _____ _____
			Ciri-ciri: _____ _____ _____
			Ciri-ciri: _____ _____ _____

Pengumpulan Data

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

Makhluk hidup yang dapat menyusun zat organik dari zat-zat anorganik melalui proses fotosintesis.

• Multiseluler

Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti.

• Prokariotik

Makhluk hidup yang inti selnya sudah dilindungi oleh membran inti.

• Uniseluler

Makhluk hidup memperoleh nutrisi dengan cara memakan makhluk hidup yang lain.

• Eukariotik

Makhluk hidup yang hanya terdiri dari satu sel.

• Autotrof

Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan.

• Heterotrof

Pengolahan Data dan Generalisasi

Berdasarkan data tersebut, sebutkan karakteristik khas dari Kingdom Monera, Protista, Fungi, Plantae, dan Animalia.

Monera	Protista	Fungi	Plantae	Animalia

Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data dan diskusi yang dilakukan, buatlah kesimpulan yang sesuai!