

Sistem Klasifikasi 5 Kingdom

1. Menurut Robert H. Whittaker, Makhluk Hidup di klasifikasikan menjadi 5 Kingdom. Isikan nama-nama kingdom pada kotak-kotak berikut dengan cara **drag and drop** dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan dan kemudian isilah kotak ciri-ciri dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan !

ANIMALIA

FUNGI

PROTISTA

MONERA

PLANTAE

SISTEM KLASIFIKASI 5 KINGDOM



Ciri-ciri:

- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri:

- _____
- _____

Ciri-ciri:

- _____
- _____
- _____

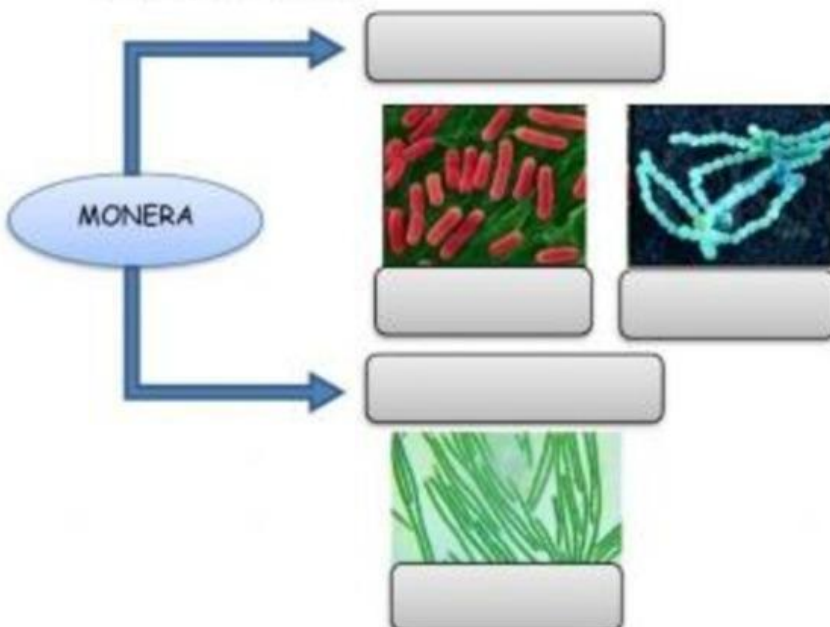
Ciri-ciri:

- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri:

- _____
- _____
- _____

2. Kingdom Monera



Bakteri

Alga hijau-biru

Bacillus

Coccus

Spirullina

3. Kingdom Protista



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

A. Makhluk hidup yang dapat menyusun zat organik dari zat-zat anorganik melalui proses fotosintesis.	• Uniseluler
B. Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti.	• Prokariotik
B. Makhluk hidup yang inti selnya sudah dilindungi oleh membran inti.	• Multiseluler
D. Makhluk hidup yang memperoleh nutrisi dengan cara memakan makhluk hidup yang lain	• Eukariotik
C. Makhluk hidup yang hanya terdiri dari satu sel.	• Autotrof
F. Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan	• Heterotrof

1. Tuliskan ciri dan kelompokkan hewan avertebrata berikut ke dalam filum yang tepat!

No.	Gambar	Ciri - ciri	Nama filum	
1.	 Bambu Laut	- - -	-	Mempunyai dua lapis tubuh, yaitu endoderm dan ektoderm Terdiri dari 2 lapis epitel dan berleher Hewan spons/ berpori Tubuhnya berbentuk polip dan medusa
2	 Anemon Laut	- - -	-	Hidup menetap diperairan Pada tentakelnya dilengkapi zat perekat untuk menangkap mangsa Sudah mempunyai system pencernaan sempurna Mempunyai tubuh lunak dengan bentuk simetri bilateral
3	 Lintah	- - -	-	Lapisan tubuhnya termasuk Tubuhnya berseragam dilapisi oleh kutikula Habitat dilaut, air tawar dan darat
4	 Siput	- - -	-	Tubuh simetri birateral serta Sudah mempunyai rongga sejati Mempunyai kerangka luar yang terbentuk dari bahan kitin (zat tanduk)
5	 Kalajengking	- - -	-	Tubuhnya terbagi atas ruas kepala, ruas kepala, ruas dada dan perut
				Foripera Molusc Ctenophora/ Coelenterata Annelida Arthropoda

2. Tuliskan kunci determinasi untuk hewan berikut dengan menggunakan kunci determinasi berikut!

1 a	Memiliki tulang belakang	2
b	Tidak memiliki tulang belakang	Avertebrata
2 a	Memiliki kelenjar susu	kelas Mamalia
b	Tidak memiliki kelenjar susu	3
3 a	Tubuh ditutupi bulu	Kelas Aves
b	Tubuh tidak ditutupi bulu	4
4 a	Bergerak dengan sirip	Kelas Pisces
b	Tidak bergerak dengan sirip	5
5 a	Kulit selalu basah	Kelas Amphibia
b	Kulit bersisik keras	Kelas Reptilia

Contoh:



1a- 2b – 3b -4 b – 5b

(Kelas reptilian)

1a-2a mamalia

