Students Worksheet

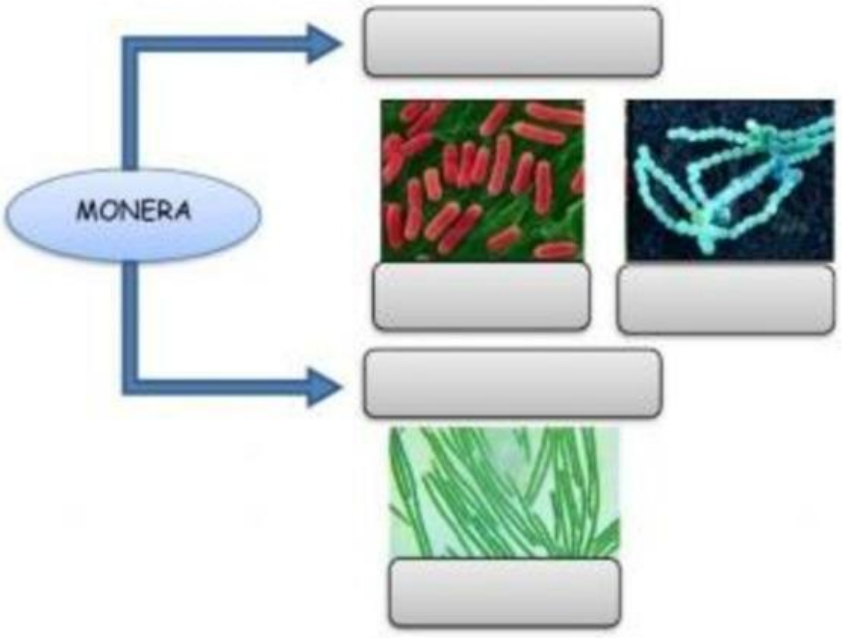
Sistem Klasifikasi 5 Kingdom

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



2. Kingdom Monera



Bakteri
Alga hijau-biru
Bacillus
Coccus
Spirullina

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

No.	Gambar	Ciri - ciri	Nama filum
1.	 Bambu Laut	- - -	-
2	 Anemon Laut	- - -	-
3	 Lintah	- - -	-
4	 Siput	- - -	-
5	 Kalajengking	- - -	-

Mempunyai dua lapis tubuh, yaitu endoderm dan ektodrem

Terdiri dari 2 lapis epitel dan berleher

Hewan spons/ berpori

Tubuhnya berbentuk polip dan medusa

Hidup menetap diperairan

Pada tentakelnya dilengkapi zat perekat untuk menangkap mangsa

Sudah mempunyai system pencernaan sempurna

Mempunyai tubuh lunak dengan bentuk simetri bilateral

Lapisan tubuhnya termasuk

Tubuhnya berseragam dilapisi oleh kutikula

Habitat dilaut, air tawar dan darat

Tubuh simetri birateral serta

Sudah mempunyai rongga sejati

Mempunyai kerangka luar yang terbentuk dari bahan kitin (zat tanduk)

Tubuhnya terbagi atas ruas kepala, ruas kepala, ruas dada dan perut

Foripera

Moluse

Ctenophora/ Coelentrata

Annelida

Antropoda

LIVEWORKSHEETS

2. Tuliskan kunci determinasi untuk hewan berikut denngan 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











LIVEWORKSHEETS