



Klasifikasi MAKHLUK HIDUP

Nama :

Kelas :



Bu IntanBio

Pendahuluan

Prinsip dasar klasifikasi adalah adanya persamaan dan perbedaan dari ciri ataupun struktur yang dimiliki. Berkembangnya ilmu pengetahuan menyebabkan perkembangan pada dasar klasifikasi dan sampai sekarang, pengelompokkan makhluk hidup dipisahkan menjadi lima kingdom. Dasar klasifikasi dapat dengan cara natural(alamiah), artificial (buatan), maupun filogenetik (kekrabatan)

Istilah "taksonomi" dikembangkan dari dua kata Yunani, "taksi" yang berarti pengaturan, dan "nomia" yang berarti distribusi atau metode. Jadi, taksonomi adalah ilmu tentang penamaan, penggambaran dan penggolongan organisme dan mencakup semua tumbuhan, hewan dan mikroorganisme di dunia.

Nama ilmiah atau nama biologi ialah kegiatan penamaan kepada makhluk hidup menggunakan binomial nomenklatur yang diciptakan oleh Carolus Linnaeus. Tata nama binomial atau binomial nomenklatur merupakan aturan penamaan baku bagi semua organisme (makhluk hidup) yang terdiri dari dua kata (binomial berarti dua nama) dari sistem taksonomi (biologi) dengan mengambil nama genus (marga) dan nama spesies (jenis).

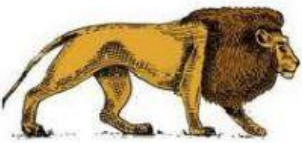
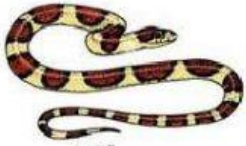
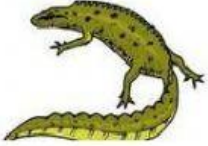
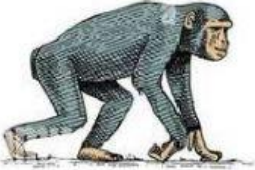
Tujuan

1. Mengidentifikasi prinsip klasifikasi makhluk hidup
2. Membedakan dasar klasifikasi
3. Menentukan tingkatan taksonomi
4. Menganalisis tatanama ilmiah makhluk hidup

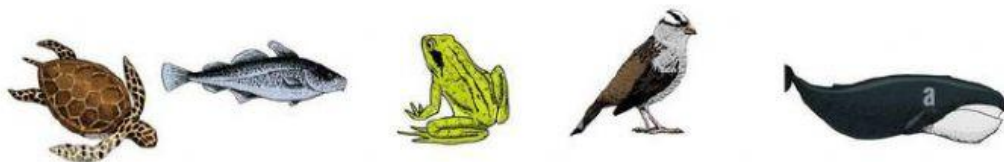
Kegiatan 1

Mengidentifikasi prinsip klasifikasi makhluk hidup

1. Amati pengelompokkan makhluk hidup berikut.

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
				
Singa	Burung Pelatuk	Ikan Tuna	Ular Belang	Salamander
				
				

2. Kelompokkan hewan-hewan berikut ke dalam group yang sudah ada



3. Bagaimana kamu menentukan hewan-hewan tersebut untuk dapat masuk ke dalam group yang sudah ada?

4. Bagaimana prinsip klasifikasi makhluk hidup?

Kegiatan 2

Membedakan dasar klasifikasi

1. Perhatikan tanaman-tanaman berikut

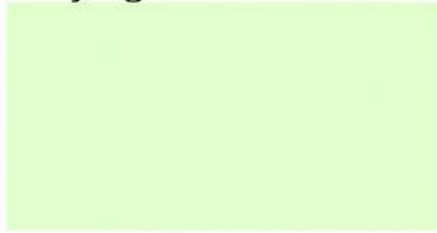


2. Kelompokkan tanaman-tanaman tersebut ke dalam kelompok sesuai dengan dasar pengelompokannya berikut!

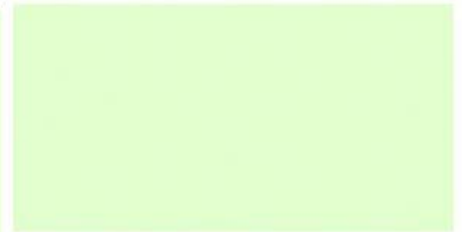
Tanaman dengan daun memanjang (Alamiah/Natural)



Padi

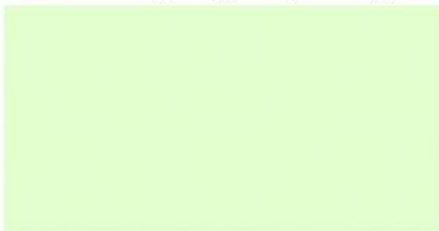


Jagung

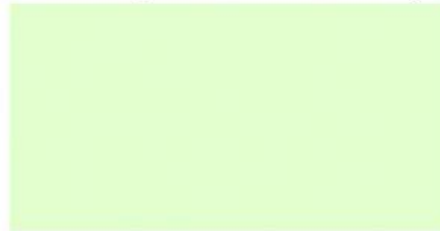


Rumput

Tanaman yang dapat dijadikan obat (Artificial/buatan)

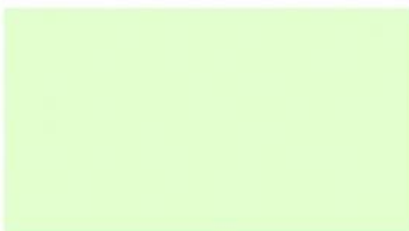


Sirih

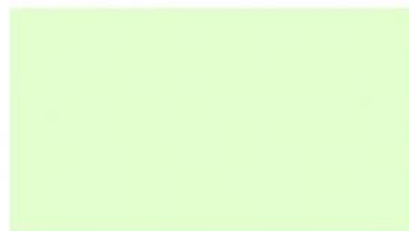


Kumis Kucing

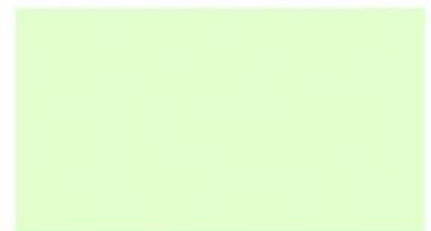
Tanaman yang termasuk suku pinang-pinangan (kekerabatan/Filogeni)



Pinang



Kelapa



Palem

Kegiatan 3

Menentukan Tingkatan Taksonomi

1. Perhatikan gambar berikut!



2. Tuliskan taksonomi beruang hitam dengan benar!

Domain :

Kingdom :

Phylum :

Class :

Order :

Family :

Genus :

Species :

Kegiatan 4

Menganalisis Tata Nama Ilmiah Makhluk Hidup

1. Apa saja aturan dalam tata nama ilmiah makhluk hidup (binomial nomenklatur)

2. Berdasarkan aturan binomial nomenklatur, tentukan benar atau salah nama-nama spesies berikut. (jika salah sebutkan alasan kesalahannya)

Nama latin	Benar	Salah	Alasan
Felis Domestica			
manihot esculenta			
<i>Zea mays</i>			
<u><i>Paramecium caudatum</i></u>			
<u>Escherichia coli</u>			
<u><i>Solanum lycopersicum</i></u>			
FICUS BENJAMINA			
<i>capsicum anuum</i>			

Kesimpulan

Pembelajaran hari ini adalah tentang

Bagian yang masih belum dapat saya pahami adalah

Thank you so much!