Klasifikasi

MAKHLUK HIDUP

Nama :

Kelas :



Bu IntanBio

LIVEWORKSHEETS

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 danpat 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 mahkluk 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).

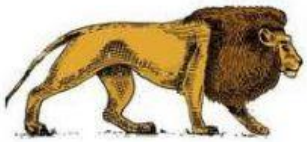
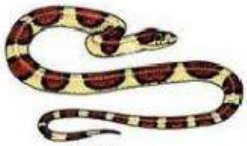
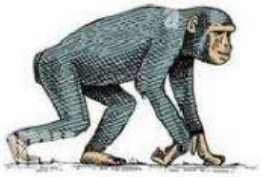
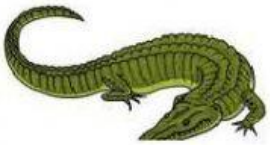
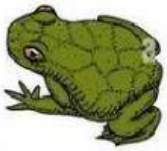
Tujuan

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

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2
Membedakan dasar klasifikasi

1. Perhatikan tanaman-tanaman berikut










2. Kelompokkan tanaman-tanaman tersebut ke dalam kelokmpok sesuai dengan dasar pengelompokkannnya 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

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3
Menentukan Tingkatan Taksonomi

1. Perhatikan gambar berikut!



2. Tuliskan taksonomi beruang hitam dengan benar!

Domain :

Kingdom :

Phylum :

Class :

Order :

Family :

Genus :

Species :

LIVEWORKSHEETS

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			
Zea mays			
Paramecium caudatum			
Escherichia coli			
Solanum lycopersicum			
FICUS BENJAMINA			
capsicum anuum			

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Pembelajaran hari ini adalah tentang ....

Bagian yang masih belum dapat saya pahami adalah ....

Thank you so much!

LIVEWORKSHEETS