

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tingkatan Takson dan Binomial Nomenklatur



Kelas VII Semester 2

Nama :

Kelas :

Tujuan:

1. Mengurutkan taksonomi dari yang terendah ke tertinggi-terendah
2. Menuliskan taksonomi hewan dan tumbuhan
3. Menuliskan nama ilmiah berdasarkan tatanama binomial nomenklatur

Stimulation

Suatu hari, di kebun sekolah ditemukan seekor hewan/tumbuhan yang tidak dikenal. Tidak ada yang tahu namanya, dari kelompok mana asalnya, atau bagaimana cara hidupnya. Sebagai ilmuwan muda tentunya bisa menemukan identitasnya menggunakan cara ilmiah melalui tingkatan takson dan bagaimana menulis nama ilmiahnya?



Problem Statement

Setelah membaca situasi pada stimulasi diatas, buatlah pertanyaan berkaitan dengan situasi tersebut sesuai pembelajaran hari ini!

1. urutan tingkatan takson pada hewan?
2. urutan tingkatan takson pada tumbuhan?
3. menulis nama ilmiah berdasarkan tata nama binomial nomenklatur?

Data Collection

Petunjuk:

1. Bukalah link bacaan atau video yang telah disediakan
2. Gunakan informasi yang ada untuk mengerjakan kegiatan
3. Kalian dapat mencari sumber lain jika diperlukan
4. Jika kesulitan atau mempunyai pertanyaan dapat ditanyakan kepada guru

Link 1: <https://youtu.be/rO4r7PMDRQY?si=Dku5oSzwxfTKWGMA>

Link 2: https://docs.google.com/document/d/1gHxagdWOWitnQSRjG8iiosvydMOj6G-PHCQ2EAJ-99k/edit?usp=drive_link

Processing Data

1. Lengkapilah urutan Takson berikut!

Kingdom/regnum

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Pasangkan takson dengan pernyataan yang tepat dengan mencocokkan garis

Kingdom

•

•

Takson tertinggi untuk tumbuhan

Regnum

•

•

Takson tertinggi untuk hewan

Ordo

•

•

Pada tumbuhan biasanya berakhiran
-ales

Varietas

•

•

Pada tumbuhan biasanya berakhiran
-opsida

Kelas

•

•

Pada tumbuhan biasanya berakhiran
-aceae

Filum

•

•

Takson paling rendah

Famili

•

•

Takson dibawah familia

Spesies

•

•

Takson dibawah kingdom bagi
hewan

Genus

•

•

Takson paling rendah sebelum
varietas

3. Tuliskan taksonomi pada hewan dan tumbuhan berikut melalui internet maupun bahan ajar yang telah disediakan



Taksonomi Kucing

Kingdom :

Filum :

Kelas :

ordo :

Famili :

Genus :

Spesies :



Taksonomi terong

Regnum :

Divisi :

Kelas :

ordo :

Famili :

Genus :

Spesies :

4. Perbaiki nama Latin yang ada di dalam kurung dari nama hewan dan tumbuhan berikut berdasarkan tatanama binomial nomenklatur

No	Nama ilmiah tumbuhan/hewan	Nama yang sudah diperbaiki
1	Padi (oryza sativa)	
2	Terong (SOLANUM MELONGENA)	

Verification

1. Tuliskan urutan tingkatan takson dari yang tertinggi - terendah hewan:

tumbuhan:

2. Semakin rendah tingkatan takson, maka.....
Semakin tinggi tingkatan takson, maka.....

Generalization

Buatlah kesimpulan dari hasil penemuan kalian!