

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Madrasah	: SMP MUHAMMADIYAH FAKFAK
Kelas/Semester	: VII / Ganjil
Mata Pelajaran	: IPA
Tahun Pelajaran	: 2020/2021
Waktu	: Pertemuan 1 (2 X 40 menit)

A. B. Kompetensi Dasar

- 3.2 Mengklasifikasi-makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati
4.2 Menyajikan hasil pengklasifikasian makhluk hidup dan benda di lingkungan sekitar berdasarkan karakteristik yang diamati

B. Indikator

1. Mendeskripsikan klasifikasi lima kingdom
2. Menyebutkan ciri-ciri klasifikasi lima kingdom
3. Membedakan klasifikasi lima kingdom

C. Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

Melalui pembelajaran *Discovery Learning* siswa dapat:

1. Mendeskripsikan klasifikasi lima kingdom
2. Menyebutkan ciri-ciri klasifikasi lima kingdom
3. Membedakan klasifikasi lima kingdom melalui Lembar Kerja Siswa (LKS)

D. Materi Pembelajaran

Klasifikasi makhluk hidup

E. Metode/Strategi

Discovery Learning / Kooperatif Learning

F. Media /Sumber Belajar

Sumber dan media pembelajaran LKS dan Buku IPA kelas 7

G. Langkah-langkah Pembelajaran

A. Pendahuluan

Apersepsi menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai.

1. Stimulation

- a. Membagi siswa dalam tiga kelompok, masing-masing kelompok beranggotakan tiga orang
- b. Menjelaskan prosedur langkah kerja sembari membagikan LKS pada masing-masing kelompok
- c. Memancing siswa terkait dengan pertanyaan adakah dari kalian yang mengenal obat yang namanya fungiderm? (fungi termasuk dalam salah satu klasifikasi kingdom)

2. Problem Statements

Mengetahui Kepala
SMP Muhammadiyah Fakfak

Mukmin Moh. Munawi, S.Pd

Memberikan kesempatan pada siswa untuk mengerjakan LKS sesuai dengan panduan di dalamnya (Identifikasi pengamatan dan mendeskripsikan)

3. Data Collection

Siswa mengerjakan seluruh rangkaian pertanyaan berdasarkan pembuktian hipotesis yang ada (mengumpulkan informasi relevan melalui literatur buku-buku pengamatan objek yang ditampilkan dalam LKS)

4. Data Processing

Mengolah data berdasarkan kumpulan data yang diperoleh dalam pembentukan konsep dan generalisasi pada permasalahan konsep yang ada.

5. Verification

Dilanjutkan dengan verifikasi berdasarkan beberapa teori yang ditampilkan dalam LKS agar siswa dapat menemukan konsep, teori, aturan atau pemahaman melalui contoh-contoh yang ia jumpai dalam kehidupannya.

6. Generalization

Berdasarkan hasil verifikasi maka dirumuskan prinsip-prinsip yang mendasari generalisasi. Setelah menarik kesimpulan siswa harus memperhatikan proses generalisasi yang menekankan pentingnya penguasaan pelajaran atas makna dan kaidah atau prinsip-prinsip yang luas yang mendasari pengalaman seseorang, serta pentingnya proses pengaturan dan generalisasi dari pengalaman-pengalaman itu.

B. Penutup

- a. Bersama-sama siswa melakukan refleksi dan kesimpulan terhadap apa yang telah dikerjakan oleh siswa.
- b. Berdoa bersama siswa.

C. Penilaian

- a. Sikap
- b. Kognitif
- c. Keterampilan

Fakfak, 1 September 2020
Guru IPA

Riyad Daeng Parany, S.Pd

EMBAR KERJA SISWA (LKS)

Materi : **Klasifikasi Makhluk Hidup**
 Kelas / Semester : VII / Ganjil
 Kelompok :
 Nama Anggota : 1
 2
 3

1. Stimulation






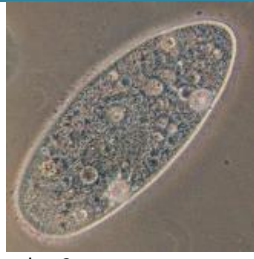


Amatilah tabel 1 tentang jenis klasifikasi makhluk hidup !

2. Problem Statements

Tulislah nama kingdom pada tabel 1 sesuai klasifikasi lima kingdom !

Tabel 1



 <p>Gambar 1 https://en.wikipedia.org/wiki/Algae</p>	 <p>Gambar 6 https://id.wikipedia.org/wiki/Jamur_tiram</p>	 <p>Gambar 11 https://id.wikipedia.org/wiki/Jamur_merang</p>	 <p>Gambar 16 https://id.wikipedia.org/wiki/Bintang_laut</p>
Kingdom	Kingdom	Kingdom	Kingdom
 <p>Gambar 5 https://id.wikipedia.org/wiki/Jamur_kancing</p>	 <p>Gambar 10 https://id.wikipedia.org/wiki/Enokitake</p>	 <p>Gambar 15 https://id.wikipedia.org/wiki/Kuda_laut</p>	 <p>Gambar 4 https://simple.wikipedia.org/wiki/Salmonella</p>
Kingdom	Kingdom	Kingdom	Kingdom










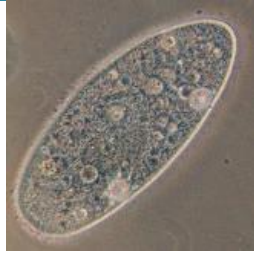


 <p>Gambar 9 https://id.wikipedia.org/wiki/Ja_mur_kuping</p>	 <p>Gambar 14 https://id.wikipedia.org/wiki/Singa</p>	 <p>Gambar 3 https://en.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_aureus</p>	 <p>Gambar 8 https://en.wikipedia.org/wiki/Euphorbia_milii</p>
Kingdom	Kingdom	Kingdom	Kingdom
 <p>Gambar 13 https://en.wikipedia.org/wiki/Pteridophyte</p>	 <p>Gambar 2 https://en.wikipedia.org/wiki/Paramecium</p>	 <p>Gambar 7 https://id.wikipedia.org/wiki/Keboja_jepang</p>	 <p>Gambar 12 https://id.wikipedia.org/wiki/Puterimalu</p>
Kingdom	Kingdom	Kingdom	Kingdom

3. Data Collections

Tuliskan nama kingdom filum kelas ordo famili genus spesies untuk hewan dan tuliskan nama kingdom divisi kelas ordo famili genus spesies pada tabel 2 sesuai klasifikasi lima kingdom !

Tabel 2

 <p>Gambar 2 https://en.wikipedia.org/wiki/Algae</p>	 <p>Gambar 6 https://id.wikipedia.org/wiki/Jamur_tiram</p>	 <p>Gambar 11 https://id.wikipedia.org/wiki/Jamur_merang</p>	 <p>Gambar 16 https://id.wikipedia.org/wiki/Bintang_laut</p>
Kingdom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....	Kingdom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....	Kingdom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....	Kingdom..... Filum..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....

 <p>Gambar 5 https://id.wikipedia.org/wiki/Jamur_kancing</p>	 <p>Gambar 10 https://id.wikipedia.org/wiki/Enokitake</p>	 <p>Gambar 15 https://id.wikipedia.org/wiki/Kudalaut</p>	 <p>Gambar 4 https://simple.wikipedia.org/wiki/Salmonella</p>
<p>Kingom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>	<p>Kingom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>	<p>Kingom..... Filum..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>	<p>Kingom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>
 <p>Gambar 9 https://id.wikipedia.org/wiki/Jamur_kuping</p>	 <p>Gambar 24 https://id.wikipedia.org/wiki/Singa</p>	 <p>Gambar 3 https://en.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_aureus</p>	 <p>Gambar 8 https://en.wikipedia.org/wiki/Euphorbia_milii</p>
<p>Kingom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>	<p>Kingom..... Filum..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>	<p>Kingom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>	<p>Kingom..... Divisi..... Kelas Ordo..... Famili..... Genus Spesies.....</p>
 <p>Gambar 13 https://en.wikipedia.org/wiki/Pteridophyte</p>	 <p>Gambar 2 https://en.wikipedia.org/wiki/Paramecium</p>	 <p>Gambar 7 https://id.wikipedia.org/wiki/Kelempayan</p>	 <p>Gambar 12 https://id.wikipedia.org/wiki/Putri_malu</p>
<p>Kingom..... Divisi..... Kelas</p>	<p>Kingom..... Divisi..... Kelas</p>	<p>Kingom..... Divisi..... Kelas</p>	<p>Kingom..... Divisi..... Kelas</p>

Ordo.....	Ordo.....	Ordo.....	Ordo.....
Famili.....	Famili.....	Famili.....	Famili.....
Genus	Genus	Genus	Genus
Spesies.....	Spesies.....	Spesies.....	Spesies.....

4. Data Processing

Dari pengumpulan data yang sudah dikerjakan secara acak diatas selanjutnya kelompokan sesuai dengan kingdomnya

<i>Nama Kingdom</i>	<i>Divisi/Filum</i>
1. Kingdom Protista	
2. Kingdom Monera	
3. Kingdom Fungi	
4. Kingdom Plantae	
5. Kingdom Animalia	

5. Verification

Teori yang berhubungan dengan lima kingdom silahkan diklik link ini:

Teori lima Kingdom I <http://www.softilmu.com/2013/05/klasifikasi-makhluk-hidup.html>

Teori lima Kingdom II <https://www.faanadanflora.com/klasifikasi-makhluk-hidup/>

6. Generalization

Klasifikasi makhluk hidup dibagi menjadi Kingdom, diantaranya yaitu:

1. Kingdom (Divisi Alage)
2. Kingdom (Divisi Bacteria)
3. Kingdom (Divisi Basidiomycota)
4. Kingdom (Divisi Bryophita)
5. Kingdom (Filum Porifera)

H. Penilaian

1. Sikap

Nama Siswa	Rasa Ingin tahu	Kerja sama	Komunikatif	Santun

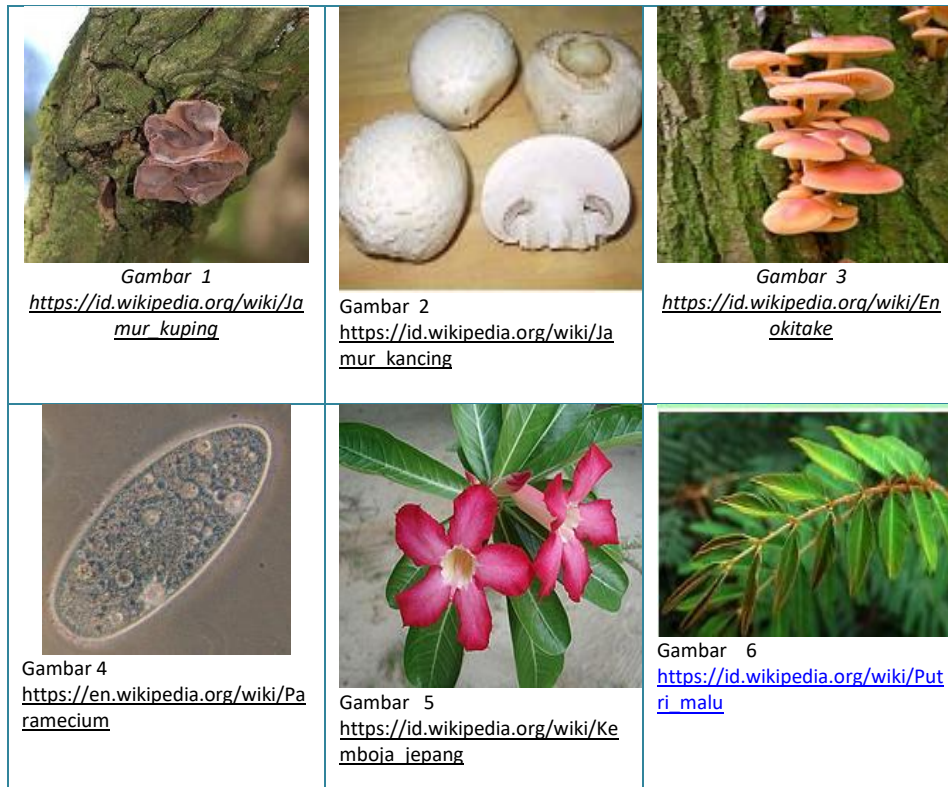
Poin Aspek 4 = sangat baik 3= baik 2=cukup= 1= kurang

2. Kognitif

1. Mendeskripsikan klasifikasi lima kingdom. Soal Sebutkan klasifikasi kingdom? Kunci jawaban Kingdom proista, kingdom monera kingdom plantae kingdom fungi kingdom animalia
2. Menyebutkan ciri-ciri klasifikasi lima kingdom. Soal Sebutkan ciri-ciri dari kingdom fungi? Kunci jawaban tubuh buah yang masih muda berbentuk bulat telur, berwarna coklat gelap hingga abu-abu dan dilindungi selubung.
3. Membedakan klasifikasi lima kingdom. Soal Perhatikan ciri-ciri dari kingdom berikut: Kunci jawaban
 - a. Tubuh buah yang masih muda berbentuk bulat telur, berwarna coklat gelap hingga abu-abu dan dilindungi selubung.
 - b. batangnya besar, bagian bawahnya menyerupai umbi, batangnya tidak berkambium, akarnya dapat membesar menyerupai umbi, bentuk daunnya panjang ada yang lonjong, runcing, kecil, dan besar, warna bunganya bermacam-macam
 - c. umumnya makroskopis atau mudah dilihat dengan mata telanjang.[2] Miseliumnya bersekat dan dapat dibedakan menjadi dua macam yaitu: miselium primer (miselium yang sel-selnya berinti satu, umumnya berasal dari perkembangan basidiospora) dan miselium sekunder (miselium yang sel penyusunnya berinti dua, miselium ini merupakan hasil konjugasi dua miselium primer atau persatuan dua basidiospora).

Berdasarkan ciri-ciri di atas yang termasuk ciri yang dimiliki oleh kingdom fungi adalah.....Kunci jawabannya B dan C.

4. perhatikan gambar berikut !



Berdasarkan gambar di atas kelompokkan kedalam kingdomnya masing-masing? Kunci jawaban Kingdom fungi gambar nomor 1 2 dan 3, Kingdom protista gambar 4, Kingdom plantae nomor 5 dan 6.

5. Isilah titik-titik pada gambar di bawah ini!



Gambar 13
https://en.wikipedia.org/wiki/P_teridophyte

Kingdom.....
Divisi.....
Kelas
Ordo.....
Famili.....
Genus
Spesies.....

Jawabannya adalah sebagai berikut:

Kerajaan: Fungi
Divisi: Basidiomycota
Kelas: Agaricomycetes
Ordo: Auriculariales
Famili: Auriculariaceae
Genus: Auricularia
Spesies: *A. auricula-judae*

3. Ketrampilan

Nama Sisiwa	Disiplin	Tanggung jawab	Kerja sama	Teliti

Aspek poin 4 = sangat baik 3= baik 2=cukup= 1= kurang

Mengetahui Kepala
SMP Muhammadiyah Fakfak

Fakfak, 1 September 2020
Guru IPA

Mukmin Moh. Munawi, S.Pd

Riyad Daeng Parany, S.Pd