



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PENGELOMPOKKAN MAKHLUK HIDUP BERDASARKAN KUNCI DETERMINASI

Nama Kelompok:

- 1.**
- 2.**
- 3.**
- 4.**
- 5.**





TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengklasifikasi makhluk hidup berdasarkan ciri-ciri yang dimiliki dengan benar.
2. Peserta didik dapat mengklasifikasi makhluk hidup secara dikotomi menggunakan kunci determinasi dengan benar melalui kajian LKPD





PETUNJUK PENGUNAAN

1. Lengkapilah identitas pada bagian yang telah disediakan.
2. Baca dan pahami setiap perintah dalam LKPD dengan cermat.
3. Lakukan diskusi dengan teman kelompokmu untuk menjawab pertanyaan yang ada.
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang tersedia.
5. Jika ada yang belum paham, tanyakan kepada guru.





Stimulus



Perhatikan Gambar di atas, Pernahkah kamu ke pasar tradisional? Pernahkah kamu memperhatikan para pedagang mengelompokkan barang-barang dagangannya? Ada kelompok sayuran, dan ada kelompok buah-buahan, serta daging seperti daging kambing, sapi, dan ikan. Adapula kelompok barang kebutuhan pokok, dan lain-lain. Apa tujuan para pedagang mengelompokkan bahan makanan tersebut? Tentu untuk mempermudah penjual dalam menjual dagangannya. Begitu juga berbagai makhluk di bumi ini perlu dikelompokkan/diklasifikasikan agar mempermudah dalam mempelajarinya. Untuk lebih memahami tentang klasifikasi maka lakukanlah kegiatan pada LKPD berikut!





Identifikasi Masalah





Memproses Data

Alat dan Bahan

Buatlah kelompok kerja dengan teman sekelasmu sebanyak 4-5 orang. Lakukanlah percobaan sesuai petunjuk di bawah ini!

- Alat tulis
- Gambar makhluk hidup yang ada pada LKPD
- Bacalah buku, dan sumber bacaan yang relevan lainnya.

Langkah kerja

- Amatilah makhluk hidup pada LKPD
- Diskusikanlah hasil pengamatanmu bersama dengan teman sekelompok
- Kerjakanlah pertanyaan diskusi yang tersedia.



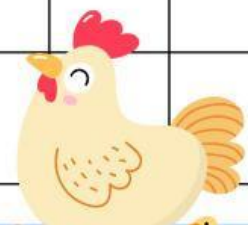


Pengumpulan Data

Kegitan 1.

Tentukan karakteristik yang dimiliki oleh masing - masing berikut dengan memberikan tanda centang pada tabel berikut!

Nama hewan	Habitat		Penutup tubuh				Alat pernapasan			
	Darat	Air	Sisik	Bulu	Rambut	Kulit licin	Insang	Trakea	kulit	Paru-paru
Ayam										
cacing tanah										
belalang										
kucing										
Paus										
Ikan mas										





Kegitan 2.

- Perhatikan berbagai jenis hewan berikut! lakukanlah penyelidikan kunci determinasi makhluk hidup.



Ayam



Siput



Kambing



Buaya



Kucing



Cacing

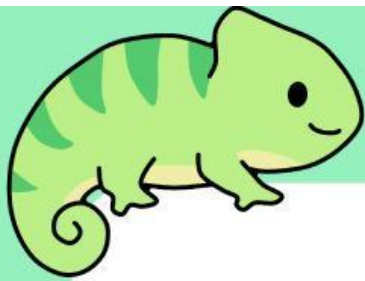


Ikan mas

- Pilihlah ke 6 gambar hewan diatas dan masukkan ke dalam tabel berikut.
- Amati berdasarkan ciri yang dimiliki dan gunakan kunci determinasi hewan yang sesuai dengan tabel.

- 1.a) Bertulang belakang 2
b) Tidak bertulang belakang 6
- 2.a) Bergerak dengan sirip Pisces
b) Tidak bergerak dengan sirip 3
- 3.a) Kulitnya selalu basah Amfibi
b) Kulitnya tidak selalu basah 4
- 4.a) Tubuhnya ditutupi bulu Aves
b) Tubuhnya tidak ditutupi bulu 5
- 5.a) Menyusui anaknya..... Mamalia
b) Tidak menyusui anaknya..... Reptilia
- 6.a) Tulang lunak dan bercangkang Mollusca
b) Tubuh dan kaki beruas-ruas Arthropoda

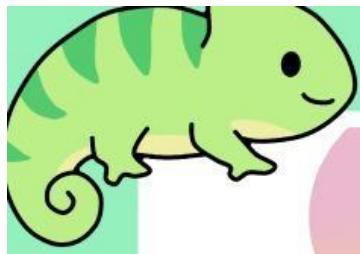




Data hasil pengamatan kunci determinasi hewan.

No	Hewan	Urutan kunci determinasi	Keterangan kunci determinasi
1.	Kambing	1a - 2b - 3b - 4b - 5a	Bertulang belakang, tidak bergerak dengan sirip, kulitnya tidak selalu basah, tubuhnya tidak di tutupi bulu, menyusui anaknya (mamalia)
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			





Pengumpulan Data

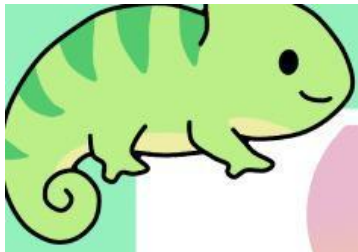
Setelah melakukan studi literatur dan mengisi tabel, jawablah pertanyaan diskusi dibawah ini!

Apakah kegunaan dari kunci determinasi?
Jawab:

Apakah yang dimaksud dengan kunci determinasi?
Jawab:

Apakah syarat/ dari kunci determinasi?
Jawab:





Pembuktian

Presentasikanlah hasil kerja kelompok kalian secara bergantian pada kegiatan diskusi di depan kelas

Menarik kesimpulan

