

C. Mengidentifikasi Hewan Vertebrata dan Invertebrata

STIMULATION

Halo, Sahabat HEKTA!

Pernahkah kamu memelihara kucing, ikan, atau burung di rumah? Ada hewan yang dapat dipelihara manusia, tetapi ada juga hewan yang hidup bebas di alam.

Menurutmu, apa perbedaan hewan peliharaan dan hewan liar?

Ayo Mengamati!!!



Mari kita amati bersama!

Klik gambar disamping untuk nonton vidio nya

Ayo Berpikir!



Setelah mengamati gambar dan video, jawablah pertanyaan berikut.

1. Apakah semua hewan memiliki susunan tubuh yang sama?
2. Mengapa tubuh cacing berbeda dengan tubuh kucing?
3. Apakah semua hewan memiliki tulang belakang?

Tuliskan pendapatmu!

Ada hewan yang memiliki tulang belakang dan ada yang tidak. Mari kita cari tahu lebih lanjut melalui cerita berikut

PROBLEM STATEMENT

Ayo Membaca!!!

Suatu pagi, Raka membantu ibunya membersihkan kebun di belakang rumah. Saat menggemburkan tanah, ia menemukan beberapa ekor cacing yang bergerak perlahan di dalam tanah.

Raka memperhatikan tubuh cacing yang panjang dan lentur. Ia merasa penasaran karena tubuh cacing terlihat sangat berbeda dengan tubuh kucing peliharaannya di rumah.

Ketika masuk ke dalam rumah, Raka melihat kucingnya sedang tidur di lantai. Saat mengelus punggung kucing, ia merasakan bagian yang keras memanjang dari leher hingga ekor.

Raka lalu bertanya kepada ibunya, "Bu, mengapa tubuh cacing sangat lentur, sedangkan tubuh kucing terasa lebih keras?"

Ibunya menjawab, "Karena tidak semua hewan memiliki tulang belakang." Raka semakin penasaran. Hewan apa saja yang memiliki tulang belakang? Dan hewan apa saja yang tidak memilikinya?



Ayo Bertanya!!!

Tuliskan pertanyaan yang muncul setelah membaca cerita tersebut!



Dugaan Sementara

Berilah tanda centang (✓) pada dugaan yang menurutmu benar.

- ☐ Semua hewan memiliki tulang belakang.
- ☐ Ada hewan yang memiliki tulang belakang.
- ☐ Ada hewan yang tidak memiliki tulang belakang.

Menurutmu, hewan berikut memiliki tulang belakang atau tidak?

-  Ikan ← _____
-  Kupu-kupu ← _____
-  Kucing ← _____



DATA COLLECTION



Ayo Mengamati!!!



Tuliskan hasil pengamatanmu!

Apakah tubuhnya terlihat kokoh?

Ikan = _____
Kucing = _____
Kupu-kupu = _____
Cacing = _____

Ayo Membaca!!!



Hewan Vertebrata

Hewan vertebrata adalah hewan yang memiliki tulang belakang. Tulang belakang membantu tubuh hewan menjadi lebih kokoh dan mendukung gerakan tubuh.

Contoh hewan vertebrata:

-  Ikan
-  Katak
-  Ayam
-  Kucing
-  Sapi
-  Elang

Hewan vertebrata memiliki susunan rangka di dalam tubuhnya.

Tahukah Kamu?

Manusia juga termasuk makhluk hidup yang memiliki tulang belakang.

DATA COLLECTION & DATA PROCESSING

Ayo Membaca!!!

Hewan Invertebrata

Hewan invertebrata adalah hewan yang tidak memiliki tulang belakang. Walaupun tidak memiliki tulang belakang, hewan invertebrata tetap dapat bergerak dan bertahan hidup dengan baik.

Contoh hewan invertebrata:

 Cacing

 Kupu-kupu

 Laba-laba

 Siput

 Kepiting

 Gurita

Perbedaan Vertebrata dan Invertebrata

Vertebrata

Memiliki tulang belakang

Memiliki rangka dalam

Tubuh lebih kokoh

Invertebrata

Tidak memiliki tulang belakang

Tidak memiliki rangka dalam

Tubuh lebih lentur atau memiliki Pelindung luar

Ayo Mengelompokkan!!!



Kelompokkan hewan berikut !

Kucing – Cacing – Ayam – Kupu-kupu – Ikan – Siput

Hewan Vertebrata

Hewan Invertebrata

Ayo Menemukan!!!



Apa persamaan hewan yang termasuk vertebrata?

Apa persamaan hewan yang termasuk invertebrata?

VERIFICATION & GENERALIZATION

Ayo Membuktikan!!!



Periksa kembali dugaanmu pada halaman 19.

Apakah dugaanmu benar?

☐ Ya

☐ Tidak

Jelaskan alasanmu : _____

Kesimpulanku

Lengkapilah kalimat berikut.

1. Hewan vertebrata adalah hewan yang memiliki _____.
2. Hewan invertebrata adalah hewan yang _____ memiliki tulang belakang.
3. Contoh hewan vertebrata adalah _____.
4. Contoh hewan invertebrata adalah _____.



Refleksi Belajarku

Beri tanda centang (✓) pada pernyataan yang sesuai.

- Saya dapat menjelaskan pengertian vertebrata.
- Saya dapat menjelaskan pengertian invertebrata.
- Saya dapat mengelompokkan hewan vertebrata dan invertebrata.
- Saya dapat memberikan contohnya.

Ya

Tidak

☐☐☐☐☐☐☐☐

Hebat! Sekarang kamu sudah mengetahui bahwa ada hewan yang memiliki tulang belakang dan ada yang tidak. Pada unit berikutnya, kita akan mempelajari hewan berdasarkan jenis makanannya, yaitu herbivora, karnivora, dan omnivora