

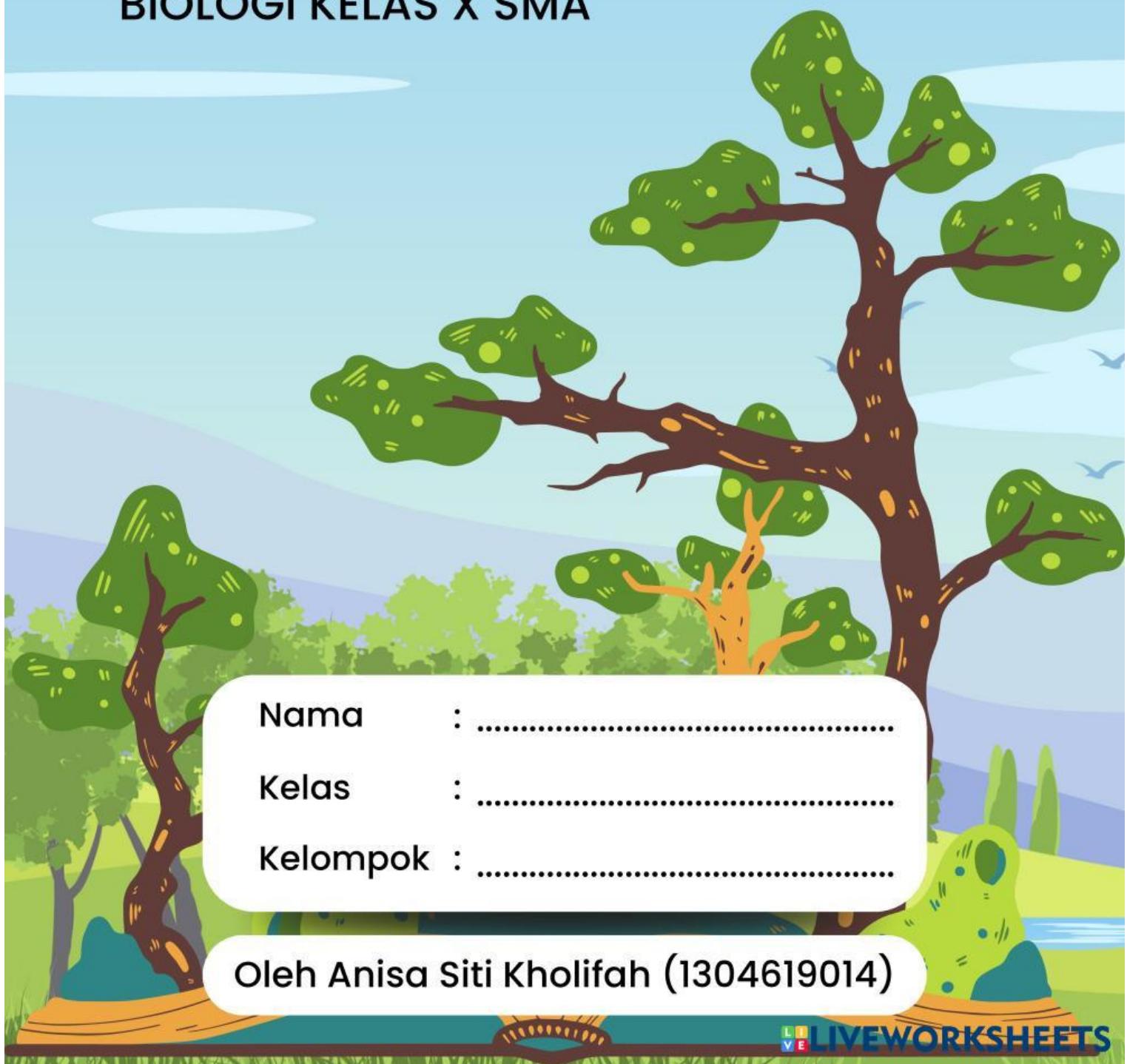


Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa

E-LKM

ANIMALIA

BIOLOGI KELAS X SMA



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Oleh Anisa Siti Khulifah (1304619014)

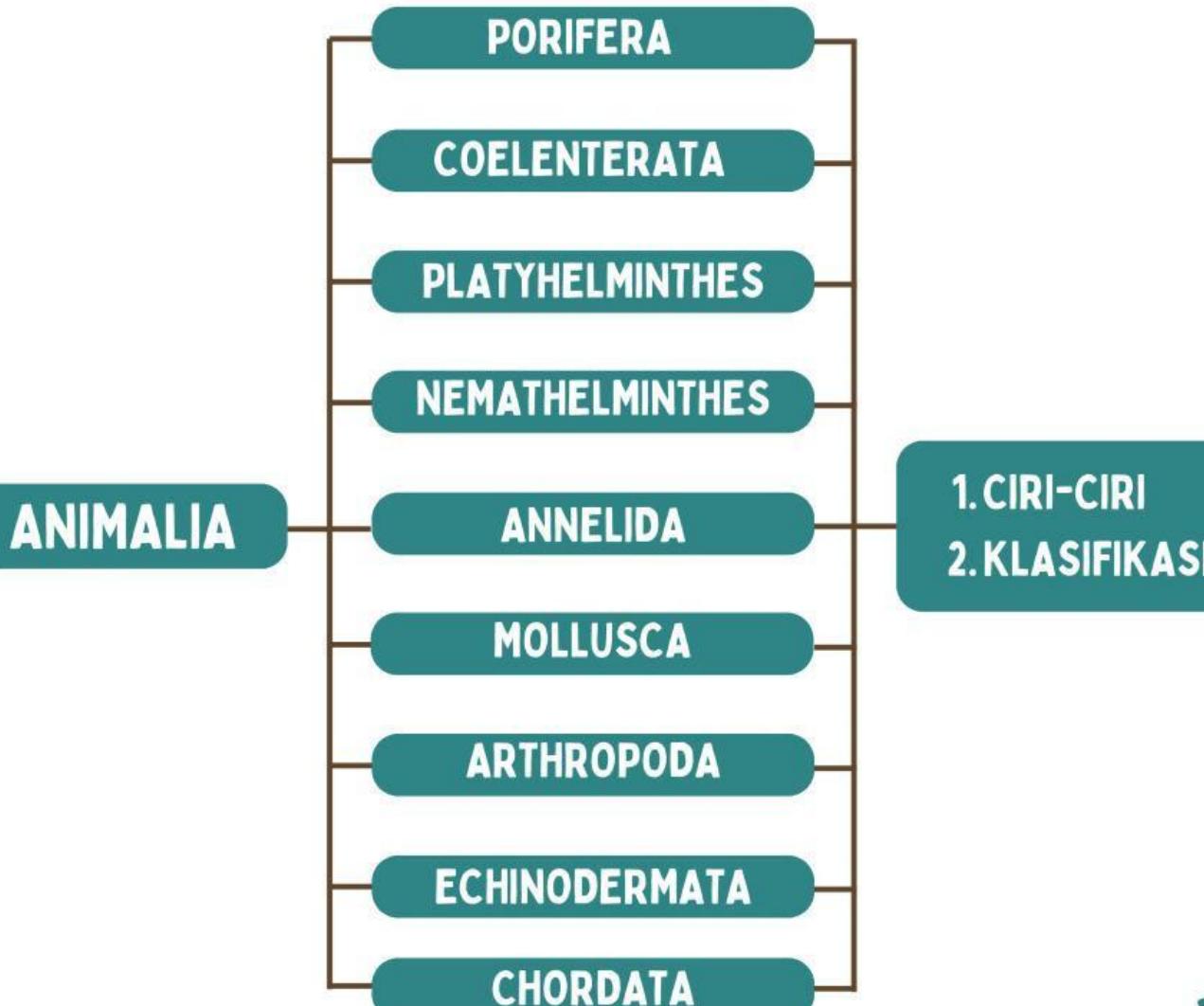
CAPAIAN PEMBELAJARAN

Murid memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi, menganalisis, dan mengevaluasi informasi tentang keanekaragaman hayati Indonesia, termasuk klasifikasi makhluk hidup berdasarkan prinsip-prinsip tertentu (seperti sistem dua kingdom yang mencakup Animalia).

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Murid mampu mengidentifikasi ciri-ciri umum Kingdom Animalia (multiseluler, eukariotik, heterotrof, dan tidak berdinding sel).
- Murid mampu mengklasifikasikan keanekaragaman hewan (filum-filum utama seperti Porifera, Coelenterata, Arthropoda, Chordata, dll.).

PETA KONSEP



PETUNJUK PENGGUNAAN LKM

1. Bacalah e-LKPD Animalia ini dengan teliti dan seksama.
2. Diskusikan dan kerjakan kegiatan dalam e-LKPD secara berkelompok.
3. Kirim secara individual ke email **anisask872@gmail.com**.
4. Pastikan semua anggota kelompok berpartisipasi aktif.
5. Selamat mengerjakan😊

PENDAHULUAN

Kingdom Animalia merupakan kelompok makhluk hidup yang memiliki ciri eukariotik, multiseluler, tidak mengandung klorofil, heterotrof, tidak memiliki dinding sel, bergerak aktif, serta bereproduksi secara seksual dan aseksual.

Animalia dapat dikelompokkan berdasarkan ada tidaknya tulang belakang, yaitu Invertebrata (tidak memiliki tulang belakang) dan Vertebrata (bertulang belakang). Setelah dibagi berdasarkan tulang belakang, kingdom Animalia dibagi kembali menjadi 9 filum yaitu Porifera, Platyhelminthes, Coelenterata, Nemathelminthes, Annelida, Mollusca, Arthropoda, Echinodermata dan Chordata.

Gunakan link atau kode QR berikut untuk menambah wawasan dalam mempelajari Animalia ✨



Scan kode QR berikut

ATAU

Klik link berikut

bit.ly/ModulAnimalia

VIDEO PEMBELAJARAN

KEGIATAN 1

PETUNJUK: Jawablah soal berikut serta kerjakanlah kegiatan yang telah diberikan.

1. Seret dan letakkan gambar hewan berikut ke kolom yang sesuai berdasarkan ciri-cirinya!



INVERTEBRATA	VERTEBRATA

KEGIATAN 1

PETUNJUK: Jawablah soal berikut serta kerjakanlah kegiatan yang telah diberikan.

2. Pasangkan ciri-ciri berikut ini ke filum Animalia yang sesuai!

CIRI-CIRI

- Tubuh berpori ★
- Memiliki kaki tabung ★
- Tubuh lunak dan bercangkang ★
- Memiliki tulang belakang ★
- Berongga dan tubuh simetri radial ★
- Tidak memiliki rongga tubuh ★
- Tubuh tidak bersegmen ★
- Tubuh bersegmen menyerupai cacing ★
- Tubuh beruas-ruas ★

FILUM

- ★ Echinodermata
- ★ Annelida
- ★ Mollusca
- ★ Coelenterata
- ★ Porifera
- ★ Chordata
- ★ Nemathelminthes
- ★ Arthropoda
- ★ Platyhelminthes

KEGIATAN 2

PETUNJUK : Jawablah soal berikut serta kerjakanlah kegiatan yang telah diberikan.

1. Hewan A memiliki tubuh bersegmen, kaki beruas-ruas dan memiliki eksoskeleton. Hewan tersebut termasuk filum...

A. Mollusca

B. Annelida

C. Arthropoda

D. Echinodermata

E. Porifera

2. Centang semua hewan yang sesuai dengan ciri-ciri filum berikut!

No	Ciri-ciri	Ubur-ubur	Cacing tanah	Udang	Belalang
1.	Simetri radial				
2.	Tubuh bersegmen				
3.	Kaki beruas-ruas				
4.	Hidup di laut				

KEGIATAN 3

PETUNJUK : Jawablah soal berikut serta kerjakanlah kegiatan yang telah diberikan.

1. Tuliskan dua ciri utama dari filum Arthropoda!

- Memiliki
- Kaki

2. Centanglah ciri-ciri penting berikut untuk menentukan filum Animalia!

Hewan: Cacing Tanah

Ciri-ciri	Pilih (✓)
Tubuh bersegmen	
Warna tubuh cokelat	
Hidup di tanah lembap	
Memiliki sistem peredaran tertutup	
Panjang tubuh ± 15 cm	

KEGIATAN 4

PETUNJUK : Jawablah soal berikut serta kerjakanlah kegiatan yang telah diberikan.

1. Susun langkah-langkah berikut agar menjadi urutan logis dalam mengidentifikasi filum Animalia.

1.

2.

3.

4.

2. Lengkapi algoritma berikut dengan memilih jawaban yang tepat.

Jika hewan memiliki tulang belakang, maka termasuk kelompok

Contoh kelompok tersebut adalah

Jika hewan tidak memiliki tulang belakang, maka termasuk kelompok

Contoh kelompok tersebut adalah

DAFTAR PUSTAKA

- Kotpal, R. L., Agarwal, K., & Khetarpal, D. (1981). *Modern textbook of zoology: Invertebrates (Fifth ed.)*. Rastogi Publications.
- Irnaningtyas, I. (2013). *Biologi untuk SMA Kelas X*. Jakarta: Erlangga.
- Kristiani, Ninik. (2010). *Biologi Grade X*. Jakarta: PT Intermitra Group.
- Syamsuri, Istamar. (2009). *Biologi untuk SMA Kelas X Semester 1*. Jakarta: Erlangga.