

LKPD INTRAKTIF

Kongdom Animalias

SMA NW Lendang Kekah



LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGUNAAN LKPD Intraktif

- Bahan ajar ini merupakan suatu lembar kerja peserta didik (LKPD) yang berisi beberapa kegiatan yang dapat diterapkan dalam proses pembelajaran.
- LKPD Intraktif berbasis sains, lingkungan, Teknologi dan Masyarakat ini dirancang untuk melatih kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik.
- Konten yang terdapat dalam LKPD Intraktif ini diantaranya berupa materi, video, gambar, Langkah-langkah kegiatan peserta didik, pertanyaan dan kesimpulan.
- Bacalah terlebih dahulu permasalahan yang ada. Kemudian pahami uraian materi dengan membacanya secara seksama dan teliti.
- Jawablah pertanyaan yang ada dalam LKPD Intraktif ini dengan benar

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

10.1.5. Peserta didik dapat memahami Manfaat dan dasar Klasifikasi Makhluk Hidup

5. *Filum Annelida*

Cacing anggota Annelida hidup di berbagai tempat yaitu air laut, air tawar dan daratan. Cacing ini memiliki ciri-ciri sebagai berikut :

- a). Mempunyai rongga (coelom)
- b). Tubuhnya dilapisi kutikula dan termasuk triploblastik
- c). Annelida melakukan reproduksi secara aseksual dan seksual

Jenis anelida yang mempunyai banyak seta dikelompokkan kepada Polychaeta, sedangkan yang hanya memiliki sedikit seta dikelompokkan kepada Oligochaeta, dan yang tidak memiliki seta dikelompokkan kepada Hirudinea.

- a) Kelas Polychaeta

Contohnya : Eunice (cacing palolo), Lycidice (cacing wawo).

- b) Kelas Oligochaeta

Contohnya : Pheretima, Tubifex

- c) Kelas Hirudinae

Contohnya : Haemadipsa javanica (pacet), Hirudo medicinalis (lintah)

● PERHATIKAN VIDEO BERIKUT !!!

KINGDOM ANIMALIA



● VIDEO PENJELASAN KLASIFIKASI *KINGDOM ANIMALIA*

• LATIHAN SOAL

Pasangkan kelas dari filum annelida berikut berdasarkan contohnya....!!

Kelas Polychaeta

Pheretima, Tubifek

Kelas Oligochaeta

Eunice (cacing palolo),
Lycidice (cacing wawo)

Kelas Hirudinae

Haemadipsa javanica
(pacet), Hirudo medicinalis (lintah)

6. *Filum Mollusca*

Anggota Mollusca mempunyai tubuh lunak dengan bentuk simetri bilateral. Lapisan tubuhnya termasuk triploblastik. Hewan ini hanya hidup di laut, air tawar dan darat. Tubuh mollusca tidak bersegmen tetapi bercangkang. Cangkang hewan ini terbuat dari kalsium karbonat dan berfungsi melindungi tubuhnya. Akan tetapi ada pula Mollusca yang tidak memiliki cangkang, hal ini karena rangka eksternalnya mengalami reduksi menjadi rangka internal. Antara tubuh dan cangkangnya terdapat mantel. Alat gerak hewan ini berupa kaki untuk merayap atau untuk menangkap mangsa.

● PERHATIKAN VIDEO BERIKUT !!!

KINGDOM ANIMALIA



● VIDEO PENJELASAN KLASIFIKASI *KINGDOM ANIMALIA*

• LATIHAN SOAL

Lengkapi kalimat yang bergaris bawah berikut...!!!

Anggota Mollusca mempunyai tubuh lunak dengan bentuk A._____. Lapisan tubuhnya termasuk B._____. Hewan ini hanya hidup di laut, air tawar dan darat. Tubuh mollusca tidak bersegmen tetapi bercangkang. Cangkang hewan ini terbuat dari C._____ dan berfungsi melindungi tubuhnya. Akan tetapi ada pula Mollusca yang tidak memiliki cangkang, hal ini karena rangka eksternalnya mengalami reduksi menjadi rangka internal. Antara tubuh dan cangkangnya terdapat mantel. Alat gerak hewan ini berupa kaki untuk merayap atau untuk menangkap mangsa.

7. *Filum Echinodermata*

Kelompok hewan ini merupakan kelompok hewan berkulit duri. Lapisan tubuhnya tripoblastik dan berbentuk bilateral simetris saat masih larva. Setelah dewasa, tubuhnya menjadi simetris radial. Rangka tubuh hewan ini terdiri atas lempeng-lempeng kapur. Hal ini karena epidermisnya diperkuat oleh kepingan kapur (osikula). Epidermis dilengkapi dengan tonjolan duri-duri halus dari kapur. Mesodermis mengandung endoskeleton yang dapat digerakkan dan terikat lempengan kalkareus. Hewan ini bergerak menggunakan kaki pembuluh (kaki ambulakral)

● PERHATIKAN VIDEO BERIKUT !!!

KINGDOM ANIMALIA



● VIDEO PENJELASAN KLASIFIKASI *KINGDOM ANIMALIA*

• LATIHAN SOAL

Lengkapi kalimat yang bergaris bawah berikut !!!

Kelompok hewan ini merupakan kelompok hewan berkulit duri. Lapisan tubuhnya A._____ dan berbentuk B._____ saat masih larva. Setelah dewasa, tubuhnya menjadi simetris radial. Rangka tubuh hewan ini terdiri atas C._____. Hal ini karena epidermisnya diperkuat oleh kepingan kapur (osikula). Epidermis dilengkapi dengan tonjolan duri-duri halus dari kapur. Mesodermis mengandung endoskeleton yang dapat digerakkan dan terikat lempengan D._____. Hewan ini bergerak menggunakan kaki pembuluh (kaki ambulakral)