LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) ANIMALIA
BAGIAN INVERTEBRATA (Porifera, Coelenterata, Plathyhelminthes, Nemathelminthes)

Nama :
Absen :
Kelas X :

Kompetensi Dasar	3.8 Mengelompokkan hewan ke dalam filum berdasarkan lapisan tubuh, rongga tubuh, simetri tubuh, dan reproduksi. 4.8 Menyajikan laporan perbandingan kompleksitas lapisan penyusun tubuh hewan (diploblastik dan triploblastik), simetri tubuh, rongga tubuh, dan reproduksinya.
Tujuan	Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan mampu: 1. Membandingkan ciri-ciri setiap filum dalam kelompok invertebrate berdasarkan lapisan tubuh, rongga tubuh, simetri tubuh, dan reproduksinya. 2. Menjelaskan siklus hidup

DASAR TEORI

ANIMALIA (INVERTEBRATA)

Animalia merupakan organisme multiseluler eukariotik yang sel-selnya tidak memiliki dinding sel dan klorofil, sehingga mereka bersifat heterotrof berbeda dari kingdom plantae. Selain itu, anggota kingdom animalia hidup secara kosmopolit soliter atau berkoloni yang dapat dijumpai diseluruh permukaan bumi. Sebagian anggota kingdom Animalia dapat bergerak atau berpindah tempat, sedangkan bagian yang lain tidak dapat berpindah tempat.

Berdasarkan ada atau tidaknya ruas-ruas tulang belakang (vertebrae), hewan dibedakan menjadi invertebrate (tidak memiliki ruas tulang belakang) dan vertebrata (memiliki ruas tulang belakang). Klasifikasi Animalia terbagi menjadi 9 filum dengan 8 diantaranya merupakan invertebrate yaitu Porifera, Coelenterata, Platyhelminthes, Nemathelminthes, Annelida, Mollusca, Arthropoda, Echinodermata, dan Chordata yang merupakan kelompok vertebrata. Namun, didalam filum Chordata juga ad akelas yang anggotanya merupakan invertebrate chordata.

LIVEWORKSHEETS

1. Isilah tabel dibawah ini berdasarkan materi yang pernah anda pelajari!

Karakteristik	Porifera	Coelenterata	Platyhelminthes	Nemathelminthes
Lapisan tubuh				
Simetri tubuh				
Rongga tubuh				
Reproduksi				

Keterangan:

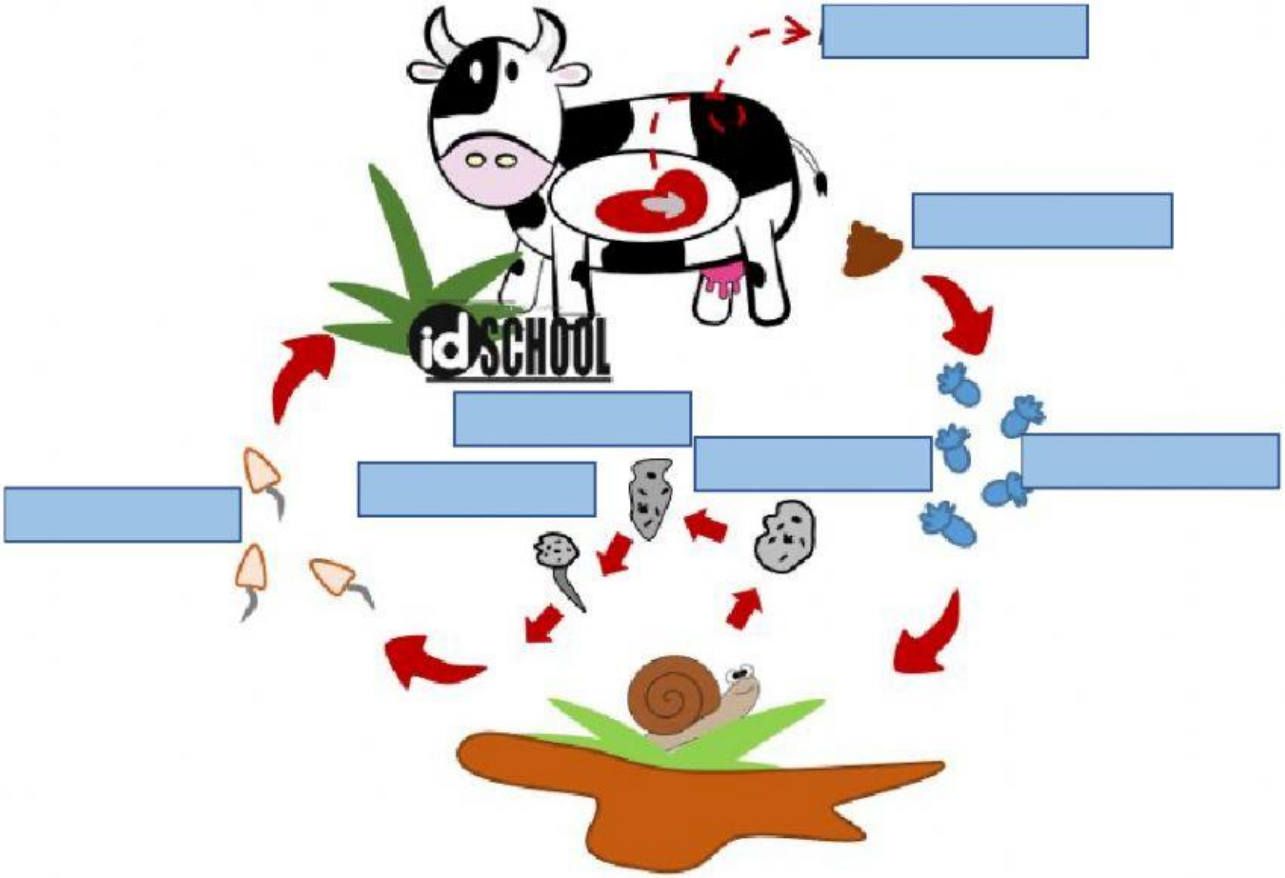
Lapisan tubuh : Diploblastik atau Triploblastik

Rongga tubuh : Aselomata, Pseudoselomata, atau Selomata

Simetri tubuh : Bilateral, atau Radial

Reproduksi : Seksual dan/atau Aseksual

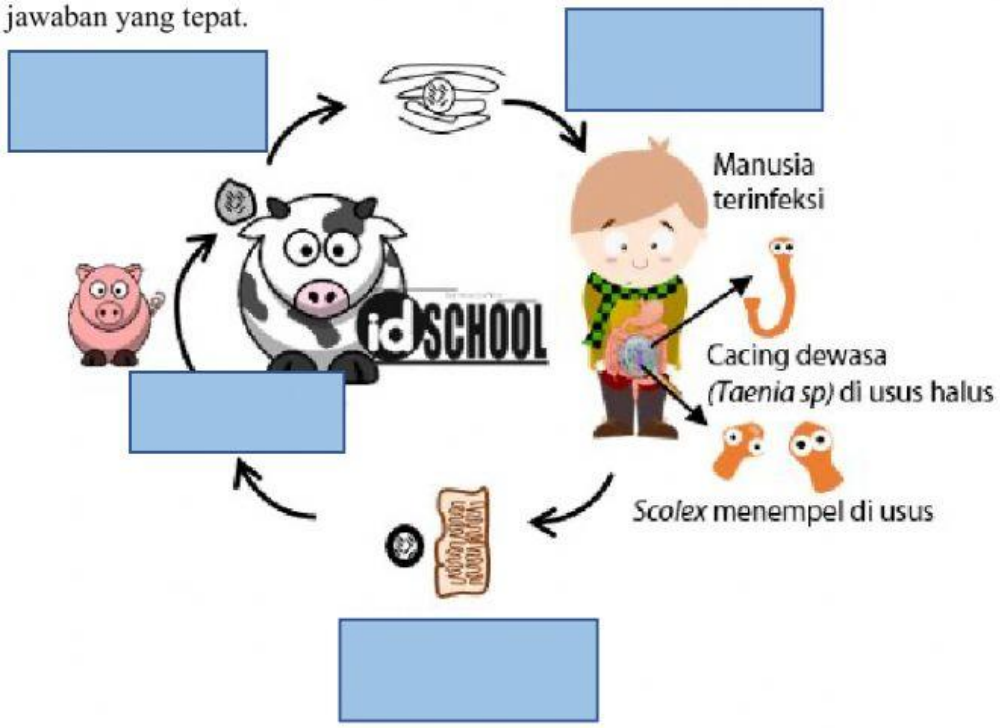
2. Petunjuk: Isilah siklus hidup organisme di bawah ini sesuai dengan pilihan jawaban yang telah tersedia dengan cara mendrag pilihan jawaban yang tepat dan mendropnya pada kotak yang kosong yang sesuai.



LIVEWORKSHEETS

Mirasidium	Sporosista	Telur	Meraserkaria
Serakaria	Redia	*Fasciola hepatica*	

3. Petunjuk: Isilah siklus hidup *Taenia saginata* di bawah ini sesuai dengan pilihan jawaban yang tepat.



LIVEWORKSHEETS

4. Petunjuk: Pasangkanlah nama filum dengan gambarnya dengan cara menarik garis.









Arthropoda

Platyhelminthes

Porifera

Echinodermata

5. Petunjuk: Pilihlah pernyataan yang dianggap benar dan salah dengan cara mencentang kotak yang telah disediakan (kotak warna hijau untuk pernyataan yang dianggap "benar" sedangkan kotak berwarna merah untuk pernyataan yang "salah").

- Tubuh Arthropoda simetri bilateral dan triploblastik selomata
- Terumbu karang merupakan filum Echinodermata
- Bintang laut memiliki simetri tubuh bilateral

LIVEWORKSHEETS