LKPD ANIMALIA (INVERTE-BRATA)

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN:

OLEH DIAH EKA PRATIWI

LIVEWORKSHEETS

OLEH DIAH EKA PRATIWI

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, danreproduksinya.

TUJUAN

Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Membandingkan ciri-ciri setiap filum dalam kelompok invertebrata berdasarkan lapisan tubuh, simetri tubuh, rongga tubuh, dan reproduksinya.

2. Menjelaskan siklus hidup Invertebrata.

LIVEWORKSHEETS

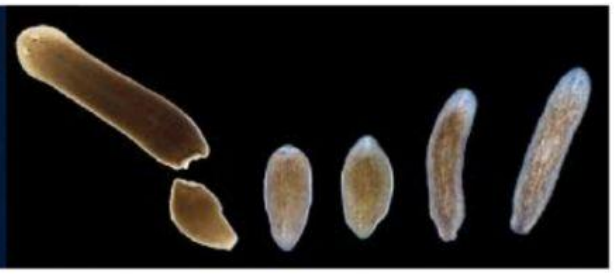
OLEH DIAH EKA PRATIWI

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 di seluruh permukaan bumi. Sebagian anggota kingdom Animalia dapat bergerak atau berpindah tempat, sedangkan sebagian yang lain tidak dapat berpindah tempat.

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



LIVEWORKSHEETS

1. Isilah tabel di bawah ini berdasarkan materi yang telah Anda pelajari!

Karakteristik	Porifera	Coelenterata	Platyhelminthes	Nematoda	Annelida	Mollusca	Arthropoda	Echinodermata
Lapisan Tubuh								
Simetri Tubuh								
Rongga Tubuh								
Reproduksi								

Keterangan:

Lapisan tubuh : Diploblastik atau Triploblastik

Rongga tubuh : Aselomata, pseudoselomata, atau selomata

Simetri tubuh : Bilateral atau Radial

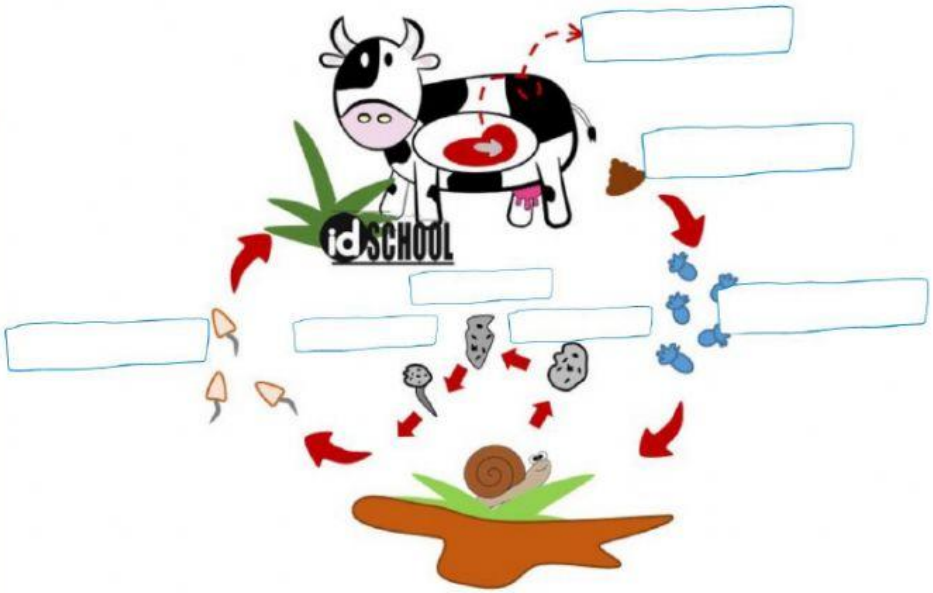
Reproduksi : Seksual dan/atau aseksual

LIVEWORKSHEETS

OLEH DIAH EKA PRATIWI

SOAL NOMOR 2

Petunjuk: Isilah siklus hidup organisme di bawah ini sesuai dengan pilihan jawaban yang telah tersedia. Pencet jawaban yang Anda anggap benar (ada di sebelah bawah gambar) dan letakkan pada kotak kosong pada siklus hidup.



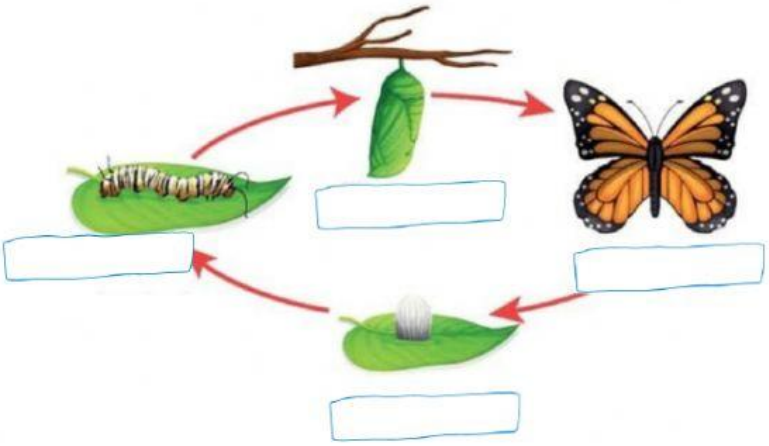
Fasciola hepatica | Redia | Sporosista | Serkaria

Mirasidium | Telur | Metaserkaria

LIVEWORKSHEETS

SOAL NOMOR 3

Petunjuk: Isilah siklus hidup organisme di bawah ini sesuai dengan pilihan jawaban yang telah tersedia. Pencet jawaban yang Anda anggap benar (ada di sebelah bawah gambar) dan letakkan pada kotak kosong pada siklus hidup.



Larva | Telur | Pupa | Dewasa

LIVEWORKSHEETS

OLEH DIAH EKA PRATIWI

SOAL NOMOR 4

Petunjuk: Isilah nama filum dari hewan-hewan yang ada pada gambar. Pencet jawaban yang Anda anggap benar (ada di sebelah bawah gambar) dan letakkan pada kotak kosong pada hewan yang sesuai.

Echinodermata	Arthropoda
Porifera	Platyhelminthes

LIVEWORKSHEETS

OLEH DIAH EKA PRATIWI

SIMPULAN

LIVEWORKSHEETS