LEMBER KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

Pertumbuhan dan Perkembangan Hewan

ABDUL WAHID

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Pada Fase B Peserta didik dapat mendeskripsikan tahapan siklus hidup pada hewan disertai dengan bagannya. Peserta didik dapat membandingkan siklus hidup antarhewan. Peserta didik dapat membandingkan siklus hidup hewan dan manusia Selanjutnya Peserta didik dapat membandingkan siklus hidup pada metamorfosis sempurna dan tidak sempurna.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan tahapan siklus hidup pada hewan
2. Peserta didik dapat membandingkan siklus hidup antarhewan
3. Peserta didik dapat membandingkan siklus siklud hidup hewan dan manusia

LIVEWORKSHEETS

Pertumbuhan dan Perkembangan Hewan

Pertumbuhan dan perkembangan pada hewan hampir mirip dengan manusia. Pertumbuhan dan perkembangan hewan akan terjadi pada semua bagian tubuhnya. Fase perkembangan dan pertumbuhan hewan diawali dari proses fertilisasi, di mana sel telur dibuahi oleh sel sperma. Kemudian, dilanjut dengan fase embrionik dan fase pasca embrionik.

Untuk lebih jelasnya mengenai pertumbuhan dan perkembangan pada hewan, akan dijelaskan di artikel ini. Kamu bisa mempelajari apa itu pertumbuhan dan perkembangan pada hewan, perbedaan pertumbuhan dan perkembangan hewan, prosesnya, faktor yang mempengaruhi, serta contohnya.

Apa yang dimaksud dengan pertumbuhan dan perkembangan pada hewan?

Pertumbuhan dan perkembangan pada hewan adalah sebuah proses yang pasti dilalui oleh semua hewan. Dengan adanya pertumbuhan, hewan akan terlihat lebih besar dan berat. Pertumbuhan pada hewan dapat diukur secara kuantitatif, maksudnya pertambahan besar dan berat tersebut bisa dinyatakan dengan angka. Pertumbuhan juga bersifat irreversible (tidak bisa balik)

Bagaimana proses pertumbuhan dan perkembangan pada hewan?

Proses pertumbuhan dan perkembangan pada hewan melewati dua tahap, yaitu fase embrio dan pasca embrio.

• Fase Embrionik

Perkembangan dan kelahiran pada hewan dibagi cara , yaitu vivipar, ovipar, dan ovovivipar.

•Fase Pasca Embrionik

Tahap perkembangan hewan pasca embrio dimulai ketika hewan lahir atau menetas. Pada fase pasca embrio, kamu bisa melihat hewan akan besar.

LIVEWORKSHEETS

Pertumbuhan dan Perkembangan Hewan

Untuk jenis hewan tertentu akan mengalami proses metamorfosis dan beberapa jenis lainnya mengalami metagenesis

1. Metamorfosis

Merupakan peristiwa perubahan bentuk hewan secara bertahap, dimulai dari larva hingga dewasa. Metamorfosis biasa dijumpai pada hewan amfibi dan serangga.

2. Metagenesis

Metagenesis adalah proses pergiliran keturunan antara fase seksual dan aseksual. Metagenesis tidak hanya terjadi pada tumbuhan, tetapi beberapa hewan mengalaminya. Contohnya hewan ubur-ubur

Apa saja faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada hewan?

Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada hewan diklasifikasikan menjadi dua, yaitu faktor internal dan eksternal. Untuk faktor internal, pertumbuhan dan perkembangan pada hewan dipengaruhi oleh gen dan hormon yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan.

Untuk faktor eksternal, pertumbuhan dan perkembangan hewan dipengaruhi oleh nutrisi, air, cahaya matahari yang berperan dalam proses pembentukan tulang karena mengaktifkan provitamin D, oksigen yang dipakai saat respirasi, dan lingkungan tempat tinggal hewan.

Contoh pertumbuhan dan perkembangan pada hewan

Berikut ini adalah beberapa contohnya:

1. Tumbuhnya bulu atau rambut pada hewan.
2. Hewan bertambah tinggi dan berat.
3. Kuku pada hewan buas bertambah panjang.
4. Hewan melakukan perkembangbiakan.
5. Hewan mengalami metamorfosis.

LIVEWORKSHEETS

Jenis perkembangbiakan hewan

Apa itu hewan ovovivipar?

Hewan ovovivipar adalah hewan dengan embrio yang berkembang di dalam telur yang tetap berada di tubuh ibu sampai mereka siap menetas. Telur hewan ovovivipar menetas di dalam tubuh ibu, anak dari hewan ini tetap di tubuh ibu sampai siap keluar ke lingkungannya.

Apa itu hewan ovipar?

Ovipar merupakan proses perkembangbiakan pada hewan yang dilakukan dengan cara bertelur. Ovipar sendiri berasal dari kata ovum yang berarti bertelur. Proses reproduksi ovipar ini dimulai ketika sel telur hewan betina dibuahi oleh sperma yang dihasilkan hewan jantan. Proses pembuahan ini dapat terjadi di dua tempat, yaitu di dalam tubuh (internal) dan pembuahan di luar tubuh (eksternal)

Apa itu hewan vivipar?

Selain ovipar, perkembangbiakan pada hewan dapat terjadi juga secara vivipar yaitu dengan melahirkan. Proses reproduksi ovipar terjadi di dalam rahim betina melalui perkawinan. Saat perkawinan, sel telur betina dibuahi oleh sperma jantan dan kemudian membentuk zigot. Seiring waktu zigot yang terbentuk akan tumbuh dan berkembang di dalam rahim menjadi calon individu baru (embrio).

Selama kehamilan, embrio mendapatkan nutrisi dan oksigen dari induk melalui plasenta atau organ serupa yang ada di antara embrio dan induk. Setelah embrio berkembang sepenuhnya, ia akan lahir sebagai anak hidup yang siap bertahan hidup secara mandiri.

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Soal Pilihan Ganda

1. Hewan yang berkembang biak dengan cara bertelur dinamakan.....
   a. Ovivar
   b. Ovovivipar
   c. Vivipar
   d. Omnipar

2. Hewan yang berkembang biak dengan cara beranak contohnya adalah...
   a. Ayam dan bebek
   b. Bebek dan tikus
   c. Tikus dan kelinci
   d. Gajah dan elang

3. Proses perkembangan tubu hewan melibatkan perubahan penampilan fisiknya dari mulai lahir atau menetas hingga ke bentuk paling sempurna dinamakan...
   a. Metamorfosis
   b. Fotosintesis
   c. Metabolisme
   d. Osteoporosis

4. Daur hidup kupu-kupu dibawah ini yang tepat adalah...
   a. Telur - kupu-kupu - ulat - kepompong
   b. Kupu-kupu - ulat- telur - kepompong
   c. Telur - ulat - kepompong - kupu-kupu
   d. Kepompong - telur - ular - kupu-kupu

5. Daur hidup katak setelah dari telur akan menjadi....
   a. katak dawasa
   b. Katak berekor
   c, Ikan kecil
   d. Berudu

-Selamat Mengerjakan-

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Soal Isian

1. Hewan yang berkembang biak dengan cara beranak dan bertelur dinamakan.....
2. Sapi dan kucing berkembang biak dengan cara....
3. Daur hidup kupu-kupu setelah dari ulat akan menjadi....
4. Daur hidup kupu-kupu yang merugikan petani terjadi pada masa menjadi....
5. Nyamuk yang telah tumbuh menjadi dewasa jika menggigit manusia di antaranya bisa menyebabkan penyakit....
6. Vivipar adalah hewan yang berkembang biak dengan...
7. Hewan ovipar adalah jenis hewan yang berkembang biak dengan....
8. Ayam, katak, ular merupakan jenis hewan yang berkembang biak dengan....
9. Kera, Gajah, Kuda, Sapi, Paus, Anjing Harimau merupakan jenis hewan vivipar yang berkembang biak dengan....
10. Telur > Larva > Pupa > Imago, Pada metamorfosis yang tidak sempurna bagian yang hilang adalah...

LIVEWORKSHEETS

MENEMUKAN KATA

Hewan yang berkembangbiak dengan cara Vivipar atau beranak

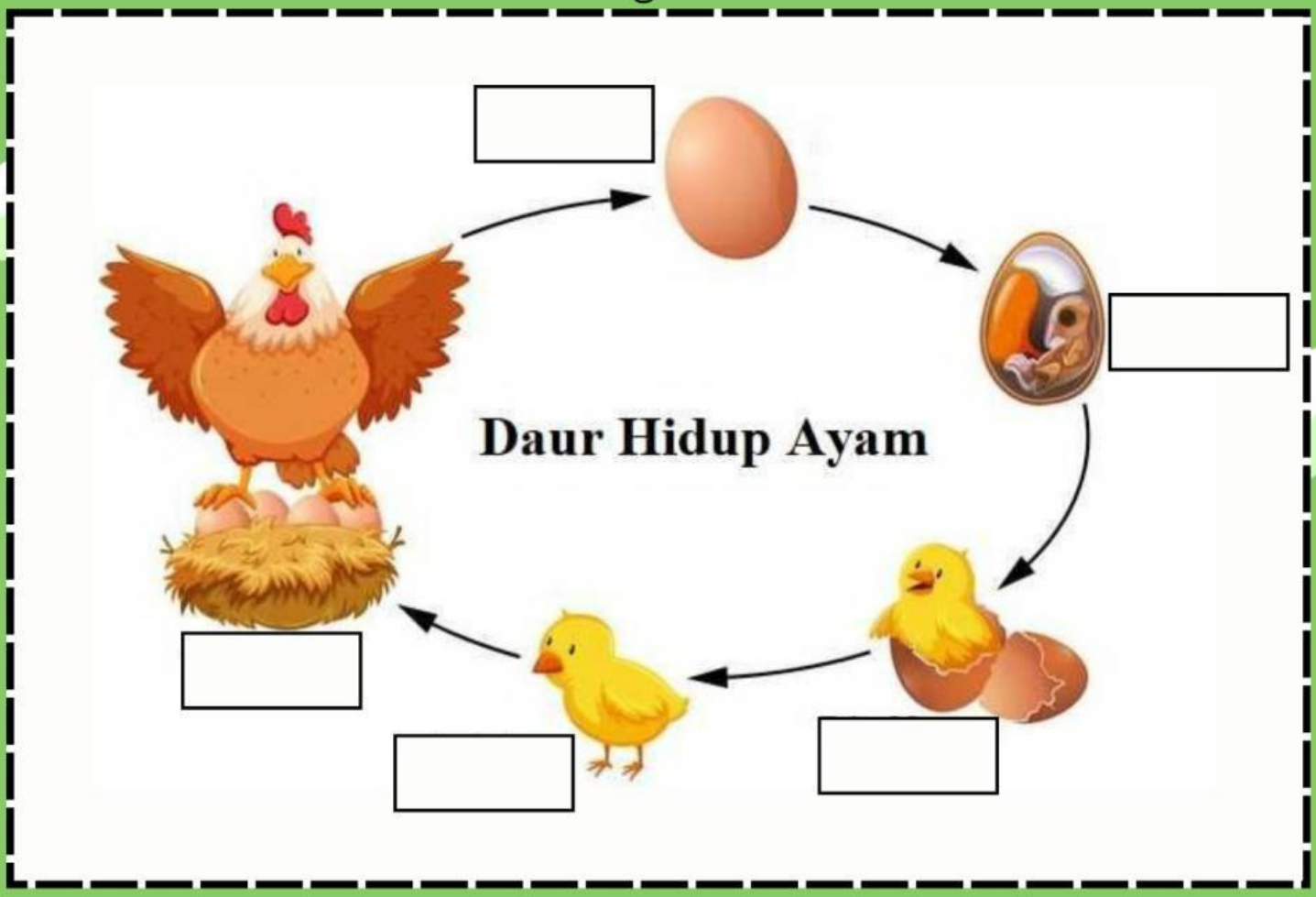
G	A	J	A	H	Q	X	P	W
Y	I	L	H	A	M	W	E	A
N	A	P	A	S	A	P	I	H
J	A	N	U	I	G	A	A	I
T	O	P	A	N	H	U	C	D
R	I	N	R	G	G	S	V	B
E	U	A	L	A	F	U	A	N
K	A	M	B	I	N	G	S	M

Temukanlah 5 kata hewan yang berkembangbiak dengan cara vivipar atau beranak

LIVEWORKSHEETS

Proses Pertumbuhan Pada Ayam

Isilah kotak-kotak dibawah ini dengan cara memindahkan nama - nama proses pertumbuhan pada ayam dibawah gambar ke dalam kotak yang kosong tersebut



Anak Ayam

Telur

Ayam Dewasa

Telur Embrio

Telur Menetas

LIVEWORKSHEETS

Soal Menjodohkan
Hewan dan Makanan

Menjodohkan antara hewan dengan makanannnya

LIVEWORKSHEETS