

Materi IPA

Tema 1 Subtema 2

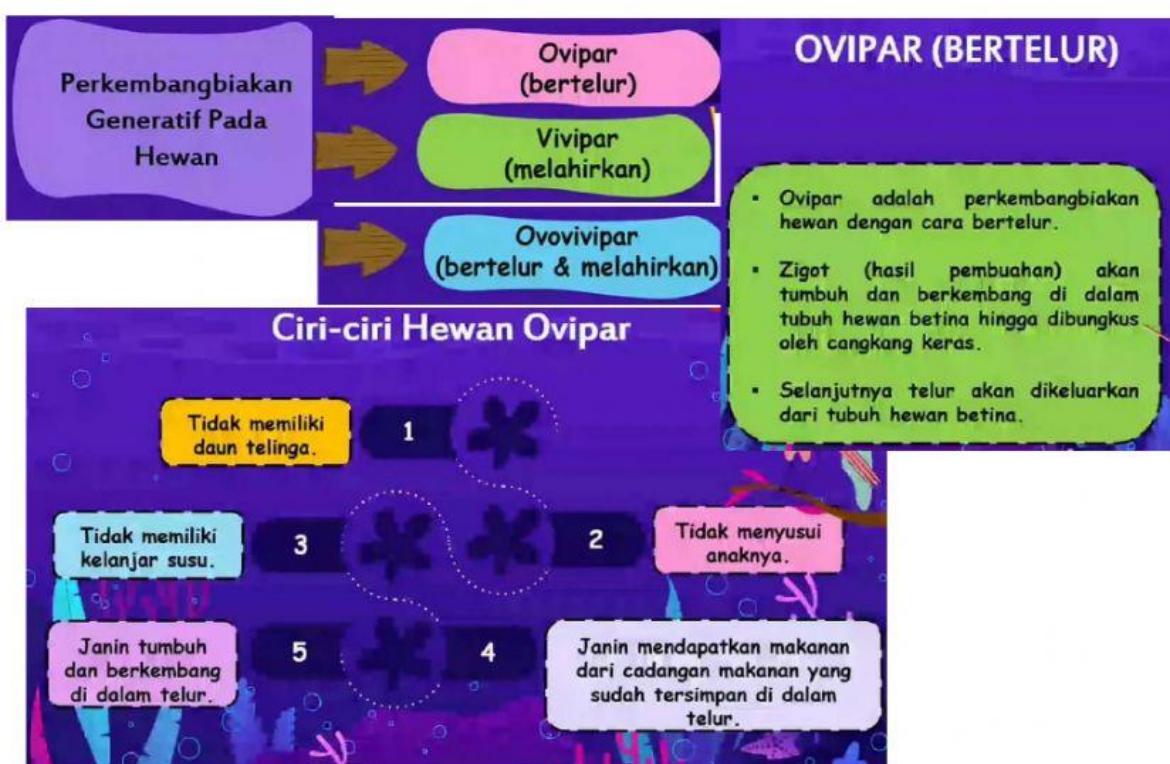
"Perkembangbiakan Hewan"



Perkembangbiakan Generatif Pada Hewan

Perkembangbiakan generatif adalah perkembangbiakan yang melibatkan induk jantan dan induk betina.

Pada perkembangbiakan tersebut, pertemuan antara sel jantan dan sel betina akan menghasilkan zigot (hasil pembuahan) yang kemudian tumbuh menjadi embrio (calon anak).





VIVIPAR (MELAHIRKAN)

Ciri-ciri Hewan Vivipar

- 1. Memiliki daun telinga.
- 2. Memiliki kelenjar susu.
- 3. Janin mendapatkan makanan dari induk melalui perantara tali pusat dan juga plasenta.
- 4. Janin tumbuh dan berkembang selama masa kehamilan di dalam organ bernama rahim.

WISTA'S CHANNEL



OVOVIVIPAR (BERTELUR DAN MELAHIRKAN)

Ciri-ciri Hewan Oovivipar

- 1. Telur berkembang di dalam tubuh sang induk.
- 2. Janin yang ada di dalam telur mendapatkan makanan dari cadangan makanan yang sudah ada di dalam telur.
- 3. Saat mencapai usia matang, telur menetas dalam tubuh induk dan anak pun keluar dari dalam tubuh sang induk.

WISTA'S CHANNEL

CONTOH HEWAN OOVIVIPAR (BERTELUR DAN MELAHIRKAN)



Ular boa



Hiu



Kuda laut



Ikan pari



Ikan guppy



Salamander



Kadal



Iguana

Selain berkembang biak dengan cara generatif, beberapa hewan juga ada yang berkembang biak dengan cara vegetatif

Perkembangbiakan vegetatif hewan adalah perkembangbiakan yang hanya melibatkan satu induk.

Perkembangbiakan Vegetatif Pada Hewan

Hewan tingkat rendah adalah hewan yang tidak bertulang belakang, serta hewan yang memiliki sistem pencernaan, pernapasan, dan peredaran darah yang sederhana.

Contoh hewan tingkat rendah : Hydra, cacing, dan ubur-ubur.

Apa itu hewan tingkat rendah?

Perkembangbiakan vegetatif terjadi pada hewan tingkat rendah.



Perkembangbiakan Vegetatif Pada Hewan

1

2

3

Fragmentasi

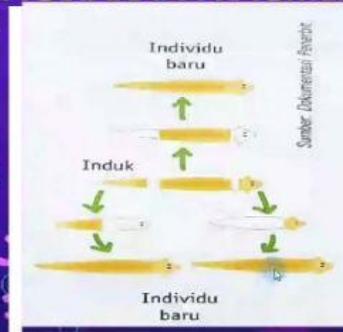
Tunas

Membelah diri

FRAGMENTASI PERKEMBANGBIAKAN FRAGMENTASI



- Fragmentasi adalah perkembangbiakan pada hewan dengan memotong bagian tubuhnya menjadi beberapa bagian.
- Potongan tubuh tersebut kemudian tumbuh menjadi individu baru.
- Contoh : Cacing pipih / planaria dan bintang laut.

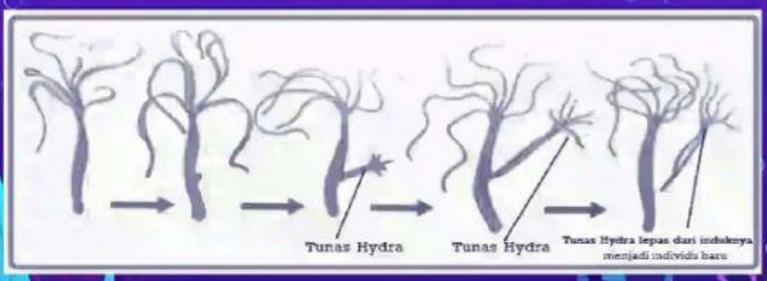


TUNAS



- Pembentukan tunas merupakan cara perkembangbiakan hewan tanpa pertemuan sel jantan dan sel betina.
- Tunas akan tumbuh dari tubuh induk, kemudian melepaskan diri dan berkembang menjadi individu dewasa.
- Contoh : Hydra dan Ubur-ubur.

PERKEMBANGBIAKAN TUNAS

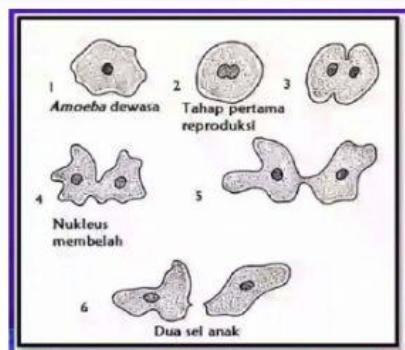


MEMBELAH DIRI

PERKEMBANGBIAKAN MEMBELAH DIRI



- Perkembangbiakan vegetatif membelah diri dilakukan oleh hewan bersel satu.
- Proses hewan membelah diri adalah dengan membelah inti sel, kemudian cairan dan dinding selnya membelah, akhirnya setelah membelah jadilah dua individu baru.
- Contoh hewan yang berkembang biak dengan cara membelah diri adalah amoeba.



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LK Muatan IPA Kelas 6 Tema 1 Subtema 2

Nama Siswa :

Kelas :



Judul Kegiatan : Mengidentifikasi perkembangbiakan generatif dan vegetatif pada hewan

Jenis Kegiatan : Kerja Mandiri

Tujuan : Untuk perkembangbiakan generatif dan vegetatif pada hewan

1. Proses yang disertai dengan pertambahan berat, besar, dan tinggi pada makhluk hidup disebut

- a. Berkembang biak
- b. Penggemukan
- c. Pertumbuhan**
- d. Pertambahan

2. Hewan yang berkembang biak dengan cara bertelur adalah

- a. Kera, bebek dan ayam
- b. Ayam, hiu dan cecak
- c. Bebek, angsa dan kelinci**
- d. Angsa, itik dan bebek

3. Burung elang berkembang biak dengan cara bertelur. Berarti, burung merpati mengalami perkembangbiakan secara

- a. Vegetatif
- b. Generatif**
- c. Membelah diri
- d. Spora

4. Perkembangbiakan secara bertelur dan beranak disebut juga dengan perkembangbiakan

- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar**
- d. Spora

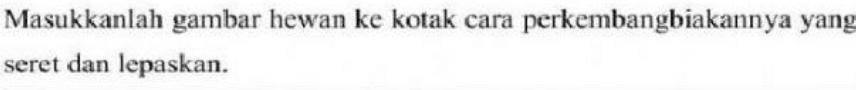
5. Hewan yang berkembang biak secara ovipar adalah

- a. Ayam, bebek dan angsa**
- b. Kambing, sapi dan kelinci
- c. Kadal, hiu, dan ular
- d. Ayam, hiu dan lumba-lumba

1. Masukkanlah gambar hewan ke kotak cara perkembangbiakannya yang sesuai dengan cara seret dan lepaskan.

Cara Perkembangbiakan	Contoh Hewan		
Ovipar			
Vivipar			
Ovovivipar			

Gambar Hewan



2. Masukkanlah gambar hewan ke kotak cara perkembangbiakannya yang sesuai dengan cara seret dan lepaskan.

Cara Perkembangbiakan	Contoh Hewan	
Tunas		
Membelah diri		
Fragmentasi		

Gambar Hewan

