

Ekosistem

Subtema : I. Komponen Ekosistem

Pembelajaran : 5

Disusun oleh: Riri Apriyanti, S.Pd.





Apa yah tujuan
pembelajaran kita hari ini
yah...?

- Membuat peta pikiran berdasarkan teks

membedakan daur hidup tiga jenis hewan

membuat diagram daur hidup tiga jenis hewan yang berbeda

membedakan tangga nada mayor dan minor.

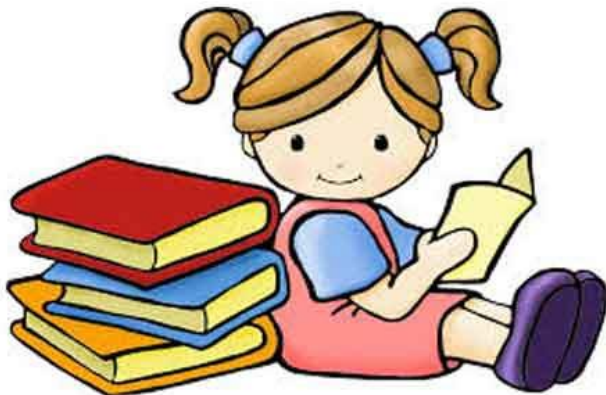
mampu menyanyikan lagu nasional bertangga nada minor

Hewan apa sajakah yang terdapat di Indonesia?
Tahukah kamu seperti apakah daur hidup hewan tersebut?



Untuk mengawali pelajaran, mari kita baca teks yang berjudul

“Daur Hidup Hewan”

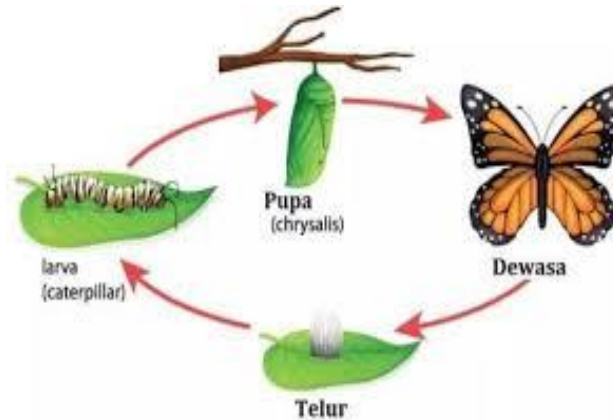


Daur Hidup Hewan

Hewan sebagai salah satu komponen ekosistem memerlukan lingkungan yang baik untuk berkembang biak. Perubahan ekosistem dapat memengaruhi perkembangbiakan. Setiap hewan mengalami tahapan perkembangan tersendiri dan khas.

Tahapan pertumbuhan dan perkembangan suatu hewan disebut daur hidup. Di dalam daur hidupnya, ada hewan yang mengalami perubahan bentuk, ada yang tidak. Hewan yang mengalami perubahan bentuk pada tahap tumbuh kembangnya disebut mengalami metamorfosis. Hewan apa sajakah yang mengalami metamorfosis dan tidak mengalami metamorfosis? Berdasarkan perubahan bentuknya, metamorfosis dibedakan menjadi metamorfosis sempurna dan tidak sempurna.

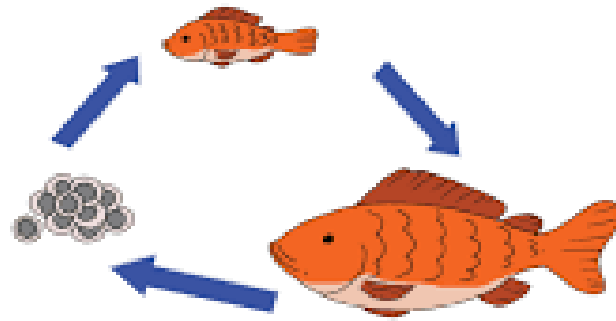
Perhatikan gambar berikut!



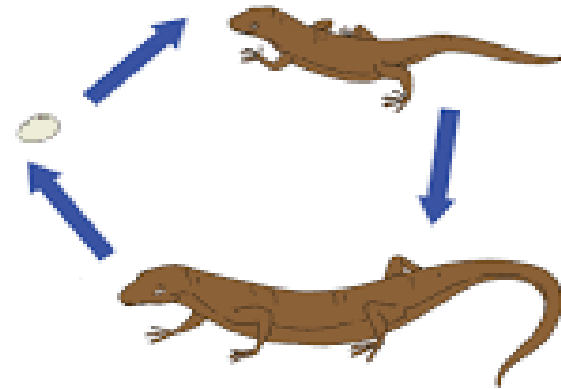
Metamorfosis sempurna terjadi ketika hewan mengalami perubahan bentuk yang sangat berbeda pada setiap tahap perkembangannya. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah katak dan kupu-kupu. Kupu-kupu berkembang biak dengan cara bertelur. Kemudian, telur menetas menjadi ulat atau larva yang aktif mencari makanan. Setelah cukup mendapatkan makanan, ulat berubah menjadi pupa atau kepompong yang tidak bergerak dan melekat pada bagian pohon. Pupa merupakan masa istirahat sebagai persiapan menjadi kupu-kupu dewasa

Yuk, kita simak video berikut supaya lebih paham. . . . <https://youtu.be/FMcpShG-wv0>





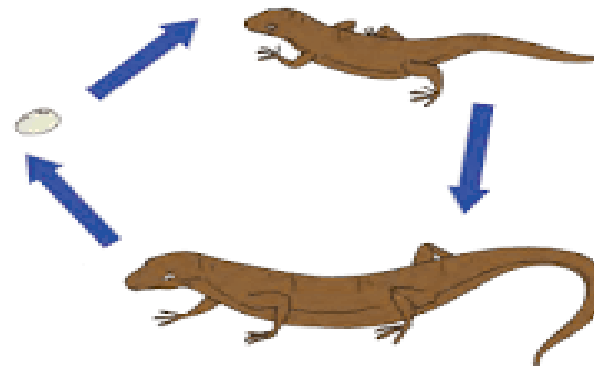
Daur Hidup Ikan



Daur Hidup Kadal

Metamorfosis tidak sempurna terjadi pada hewan yang mengalami perubahan bentuk yang tidak terlalu berbeda pada setiap perkembangannya. Hewan kelompok ini tidak mengalami fase larva dan pupa. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna adalah kecoa. Kecoa berkembang biak dengan bertelur. Telur kecoa menetas berubah menjadi kecoa muda yang disebut nimfa. Nimfa mengalami beberapa kali pergantian kulit sebelum menjadi kecoa dewasa. Pergantian kulit ini disebut ecdisis.

Selain serangga dan katak, hewan lain mengalami daur hidup tanpa metamorfosis atau tanpa mengalami perubahan bentuk. Contoh jenis hewan yang tidak mengalami metamorfosis adalah ikan dan kadal. Ikan hidup di air dan berkembang biak dengan bertelur. Telur ikan menetas, lalu menjadi ikan muda, kemudian menjadi ikan dewasa. Bentuk ikan muda dan ikan dewasa tidak banyak mengalami perubahan. Demikian juga dengan kadal. Setelah bertelur, telur kadal akan menetas dan muncullah kadal muda. Seiring dengan waktu, kadal muda tumbuh dan berkembang menjadi kadal dewasa yang siap bertelur kembali setelah melakukan perkawinan dengan kadal dewasa lain.



Daur Hidup Kadal



Tangga nada



Tangga nada merupakan susunan nada yang berjenjang mulai dari do, re, mi, fa, sol, la, si, do. Nada-nada tersebut disimbulkan dengan notasi angka, dengan susunan sebagai berikut. 1,2,3,4,5,6,7,1.

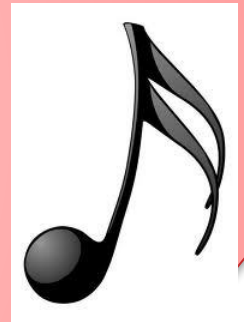
Tangga nada dengan susunan nada tersebut disebut dengan tangga nada diatonis. Tangga nada diatonis dibedakan menjadi dua, yaitu tangga nada mayor dan tangga nada minor.

Tangga nada mayor



Tangga nada mayor memiliki ciri sebagai berikut :

1. bersemangat
2. riang gembira
3. biasanya diawali dan diakhiri dengan nada Do = C
4. mempunyai pola interval $1-1-\frac{1}{2}-1-1-1-\frac{1}{2}$.

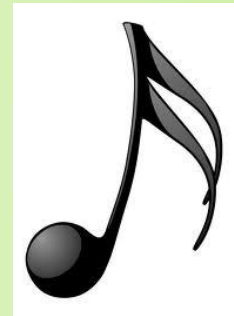


Tangga nada minor



Sedangkan tangga nada minor memiliki ciri sebagai berikut :

1. kurang bersemangat
2. bersifat sedih,
3. biasanya diawali dan diakhiri dengan nada La=A.
4. mempunyai pola interval 1, $\frac{1}{2}$, 1, 1, $\frac{1}{2}$, 1, 1.





Yuk kita simak contoh lagu bertangga nada minor berikut:
<https://youtu.be/VWf3zc6Qym0>

Cukup sekian pembelajaran
kita hari ini, jangan lupa
untuk mengerjakan LKPD
yang sudah ibu guru bagikan
yaah.....



Wassalamualaikum wr.wb.

Sekian dan terima kasih..

감사합니다

사랑해요!

kamsahamnida
saranghae!



followers!

Daftar Pustaka

- Karitas, Diana puspa., dkk. Tahun 2018. Buku Siswa SD/MI Kelas V Tema Ekosistem. Penerbit Arya Duta
- <https://heryaguswijaya.wordpress.com/2019/01/03/tangga-nada-major-dan-minor/>
- <http://www.damaruta.com/2018/10/daur-hidup-hewan-halaman-40.html>
- <https://youtu.be/FMcpShG-wv0>
- <https://youtu.be/VWf3zc6Qym0>