



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

SIKLUS 1 (Pertemuan ke-1)

Nama Peserta Didik :

Kelas :





Ekologi dan Keanekaragaman hayati

Model pembelajaran : *Discovery Learning*

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui demonstrasi, peserta didik dapat menjelaskan (C2) pengertian lingkungan, komponen biotik, komponen abiotik dan ekosistem dengan benar.
- Melalui diskusi, peserta didik dapat memberikan contoh (C2) komponen biotik dan komponen abiotik dengan tepat.
- Melalui diskusi, peserta didik dapat menganalisis (C4) peran komponen ekosistem dalam rantai makanan dengan benar.

Sintaks 1 : Pemberian stimulus

Seperti yang sudah dipelajari pada pertemuan sebelum-nya, bahwa makhluk hidup dapat diklasifikasikan (dikelompokkan) berdasarkan persamaan sifat yang dimiliki-nya. Klasifikasi makhluk hidup lima kingdom terdiri atas kingdom : Monera, Protista, Fungi (Jamur), Plantae (Tumbuhan) dan Animalia (Hewan).

Sintaks 2 : Identifikasi Masalah

Manusia, Hewan, Tumbuhan dan berbagai komponen lainnya yang berada di lingkungan saling ketergantungan antara satu dengan yang lain. Apa sajakah komponen dalam suatu ekosistem? Apakah aktivitas manusia dapat berpengaruh terhadap lingkungan?

Sintaks 3 : Pengumpulan Data

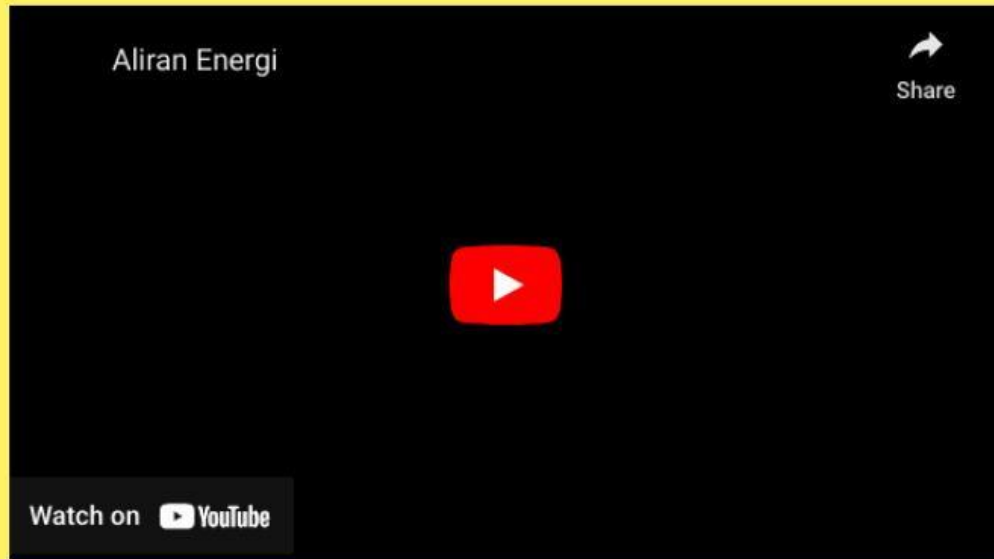
Simaklah video dibawah ini dengan seksama!





Ekologi dan Keanekaragaman hayati

Model pembelajaran : *Discovery Learning*



Setelah menyimak ke-2 video tersebut, amati lingkungan yang berada di sekitar lingkungan sekolah atau tempat tinggal-mu!

Sintaks 4 : Pengolahan Data

Berdasarkan hasil pengumpulan data berupa informasi dan pengamatan-mu terhadap lingkungan sekitar sekolah atau tempat tinggal mu, Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut untuk membantu-mu mengolah informasi yang kamu miliki!

1. Apakah yang dimaksud dengan ekosistem?
2. Apakah yang dimaksud dengan komponen Biotik dalam ekosistem?
3. Apa saja contoh komponen biotik dalam ekosistem?





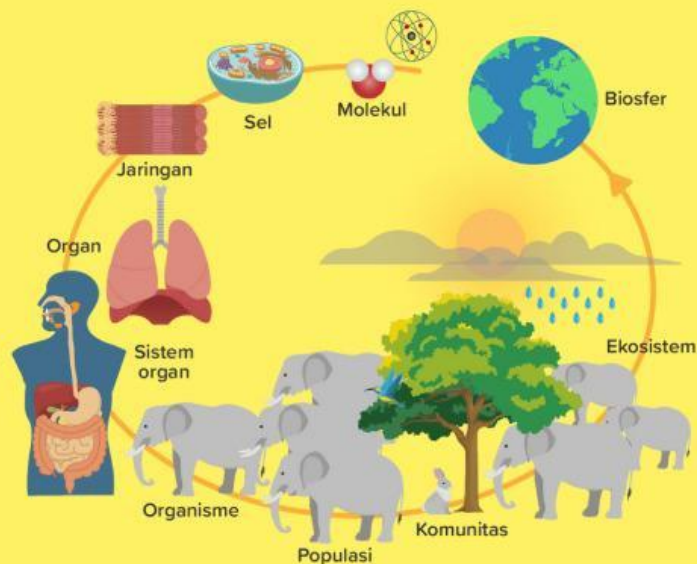
Ekologi dan Keanekaragaman hayati

Model pembelajaran : *Discovery Learning*

4. Apakah yang dimaksud dengan komponen Abiotik dalam ekosistem?

5. Apa saja contoh komponen abiotik dalam ekosistem?

Uraikan pendapat-mu mengenai gambar organisasi kehidupan dibawah ini!



Uraian pendapat :





Ekologi dan Keanekaragaman hayati

Model pembelajaran : *Discovery Learning*

Sintaks 5 : Pembuktian

Presentasikan hasil pendapat-mu di depan kelas, lakukan diskusi bersama teman sekelas-mu serta guru untuk membuktikan bahwa konsep yang kamu kuasai merupakan konsep yang benar.

Sintaks 5 : Penarikan kesimpulan

Setelah mengamati ke-2 video, melaksanakan pengumpulan data, analisis data, hingga diskusi bersama guru dan teman sekelas-mu. Buatlah kesimpulan dari pemahaman-mu hari ini mengenai ekosistem dan keanekaragaman hayati!

Kesimpulan :

