LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Aspek: Makhluk Hidup dan Lingkungan

Disusun oleh : Hotmauli Gultom

LIVEWORKSHEETS

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu:

a. Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup
b. Mengidentifikasi makhluk hidup berdasarkan peranannya

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama: **Kelas:**

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik **"Finish"**, pilih **"Email my answers to my teacher"**, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: hotmauligultom44@guru.smk.belajar.id !

Aktivitas 1. Mengidentifikasi Ciri-Ciri Makhluk Hidup

Makhluk hidup adalah organisme yang memiliki kemampuan untuk **mempertahankan kelangsungan hidup** dan **mengadaptasi diri** terhadap lingkungannya. Ciri-ciri inilah yang membedakan makhluk hidup dengan benda mati. Pernahkan anda mengamati tumbuhan seperti lumut dan sebongkah batu? Manakah dari antara keduanya yang merupakan makhluk hidup? Lumut merupakan contoh dari ……. Sedangkan batu merupakan contoh dari ……. hal ini di sebabkan karena ……. Memiliki ciri-ciri dari makhluk hidup. Simak video berikut dan lengkapi aktivitas yang tersedia.

https://www.youtube.com/watch?v=vKO5XRWby3I

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan ciri-ciri makhluk hidup, pasangkanlah dengan menarik garis yang tepat untuk setiap penjelasan berikut.

Mengeluarkan Zat Sisa	Makhluk hidup menghasilkan zat sisa sebagai hasil dari proses metabolisme
Bergerak	Makhluk hidup memiliki kemampuan untuk menyesuaikan diri dengan perubahan lingkungannya
Peka Terhadap Ransangan	Makhluk hidup mampu merasakan dan bereaksi terhadap perubahan di lingkungannya.
Berkembang Biak	Makhluk hidup menghirup oksigen (O2) dari lingkungan dan menghembuskan karbon dioksida (CO2) dari dalam tubuh
Bernapas	Makhluk hidup membutuhkan zat makanan dan air untuk pertumbuhan, perkembangan, dan mempertahankan kelangsungan hidup.
Tumbuh dan Berkembang	Makhluk hidup mengalami perubahan ukuran dan kompleksitas seiring waktu.
Memerlukan Makanan	Hampir semua makhluk hidup memiliki kemampuan untuk bergerak dari satu tempat ke tempat lain
Beradaptasi	Makhluk hidup mampu menghasilkan keturunan yang memiliki sifat-sifat yang mirip dengan dirinya

LIVEWORKSHEETS

kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Hewan bernapas untuk menghasilkan energi dari makanan contoh dari bernapas		
2	Manusia makan nasi dan minum air putih agar bertahan hidup merupakan contoh dari tumbuh dan berkembang		
3	Tanaman menutup stomata saat terkena sinar matahari yang Terik merupakan contoh dari bergerak		
4	Kaktus yang memiliki daun berduri untuk mengurangi penguapan air di daerah gurun merupakan contoh dari adaptasi		
5	beruang kutub yang memiliki bulu tebal untuk menjaga suhu tubuh di daerah dingin merupakan contoh dari peka terhadap ransangan		

Aktivitas 2. Mengidentifikasi Makhluk Hidup Berdasarkan Peranannya

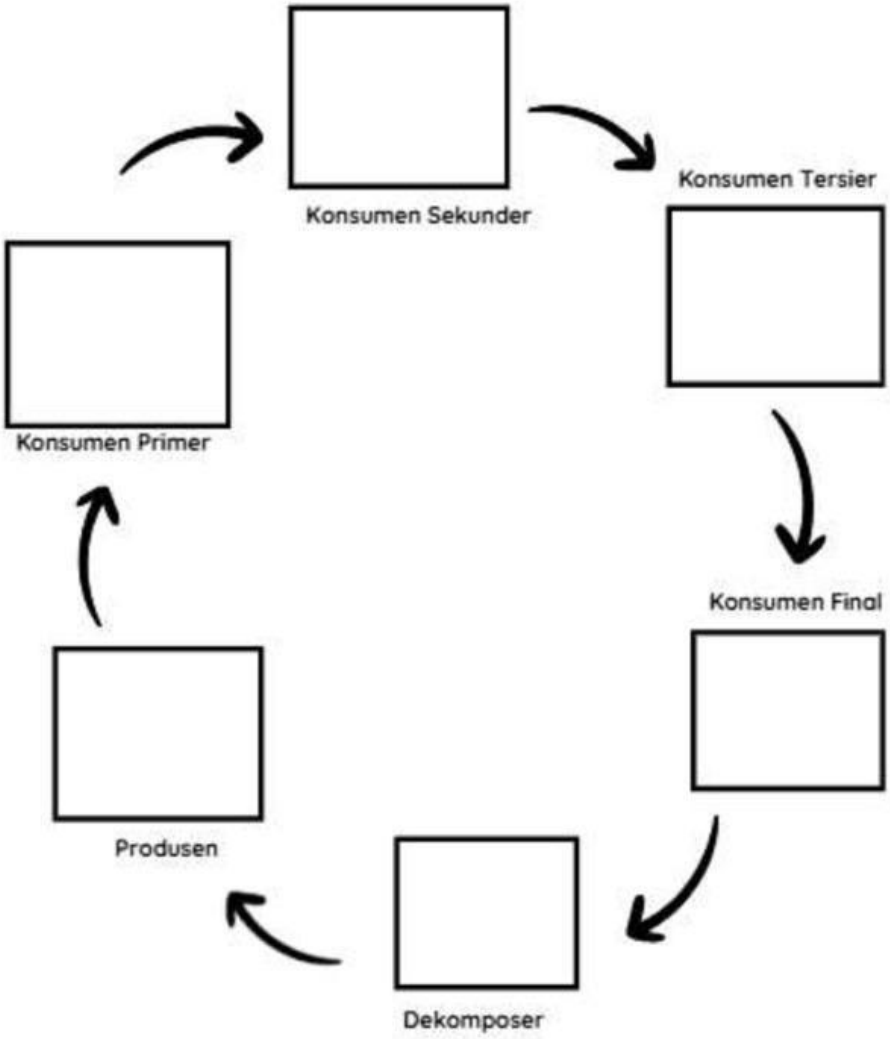
Berdasarkan peranannya makhluk hidup terdiri dari tiga macam, yaitu Produsen (Autotrof), Konsumen (Heterotrof) dan Pengurai.

Simak Video Berikut!

https://www.youtube.com/watch?v=Ibv6duDhWeU

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan video yang sudah kalian saksikan. Susunlah gambar berikut sesuai dengan peranannya masing-masing agar membentuk suatu rantai makanan.



LIVEWORKSHEETS

Sumber Pengetahuan Tambahan

- https://www.zenius.net/blog/ciri-ciri-dan-klasifikasi-makhluk-hidup
- https://app.ruangguru.com/ruangbelajar/smp-kelas-7/biologi/klasifikasi-makhluk-hidup/klasifikasi-makhluk-hidup
- https://www.popmama.com/big-kid/6-9-years-old/verina-intan-l/ciri-perbedaan-kehidupan-pada-makhluk-hidup-dan-benda-mati
- https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-6896756/10-ciri-ciri-makhluk-hidup-lengkap-dengan-penjelasannya

LIVEWORKSHEETS