

by : Hefi Afizena Elvazia, S.Pd

Ilmu Pengetahuan Alam

L K P D

Klasifikasi Makhluk Hidup

Nama :

Kelas :

CP

Peserta didik mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu membedakan antara makhluk hidup dengan benda tak hidup
2. Peserta didik dapat menjelaskan ciri-ciri makhluk hidup dan benda tak hidup
3. Peserta didik dapat mengklasifikasikan makhluk hidup dengan menggunakan kunci dikotom atau kunci determinasi

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Kerjakan aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat
2. Jika sudah selesai, silahkan klik “finish”, pilih “email my answers to my teacher” dan masukan alamat email berikut ini :
hefi.afizena@yahoo.com

Aktivitas 1. Dasar Teori

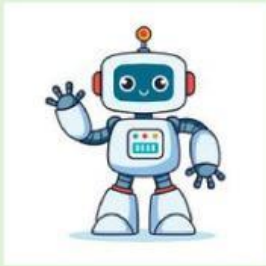
Simaklah video dibawah ini kemudian tentukan pernyataan dibawah ini benar atau salah dengan memberi tanda ceklis



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Gas Oksigen berfungsi untuk membakar zat makanan sehingga dihasilkan energi		
2	Transpirasi adalah pengeluaran zat sisa pada tumbuhan berupa tetes-tetes air melalui ujung tepi daun		
3	Perkembangan adalah proses bertambahnya ukuran, berat atau volume		
4	Generatif adalah perkembangbiakan secara seksual		

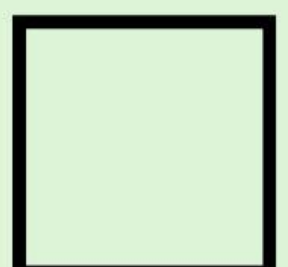
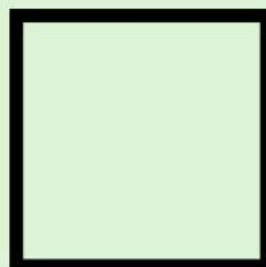
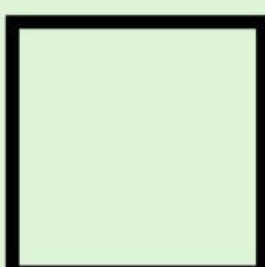
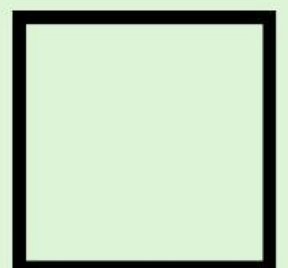
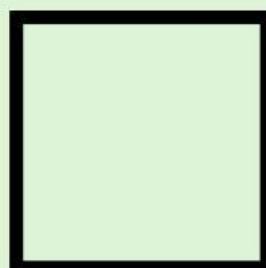
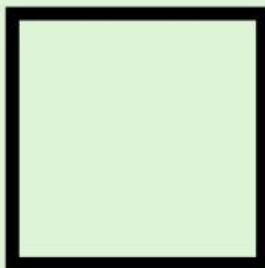
AKTIVITAS 2. Membedakan makhluk hidup dan tak hidup

Amati dan kelompokkanlah gambar dibawah ini sebagai makhluk hidup atau benda tak hidup dengan cara menarik gambar kedalam kotak



Makhluk Hidup

Benda Tak Hidup



AKTIVITAS 3. Ciri Makhluk Hidup

Lengkapilah paragraf dibawah ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Petualangan Si Kecil Biji Mangga

Di sebuah kebun, jatuhlah sebutir biji mangga ke tanah yang lembap. biji tersebut mulai , akarnya mulai menjalar mencari air dan batangnya menjulang ke atas.

Setiap hari, tanaman tersebut menyerap karbon dioksida dan melepaskan oksigen melalui daunnya. tanaman tersebut untuk dapat hidup, panas matahari membantunya membuat makanan sendiri lewat fotosintesis.

Suatu pagi, angin bertiup kencang, dan daun-daunnya bergoyang. tumbuhan tersebut menyesuaikan arah daunnya agar tetap mendapatkan cahaya matahari hal ini menunjukkan bahwa tumbuhan tersebut . Saat musim hujan tiba, pohon kecil itu berupa uap air dari daunnya. Waktu berlalu, ia semakin besar dan mulai berbunga. Tak lama, buah mangga muncul, menandakan ia sedang . Dan begitulah, si kecil biji mangga kini tumbuh menjadi pohon besar yang siap memberi manfaat bagi semua makhluk di sekitarnya.

AKTIVITAS 4. Kunci determinasi

Lengkapi kunci determinasi berikut dengan memilih salah satu jawaban yang benar

Kunci Determinasi

1a. Hewan berkembang biak dengan bertelur 2

1b. Hewan berkembang biak dengan melahirkan 5

2a. Memakan tumbuhan (herbivora) 3

2b. Memakan daging (karnivora) 4

3a. Memiliki sayap

3b. Tidak memiliki sayap

4a. Memiliki sayap

4b. Tidak memiliki sayap

5a. Memakan tumbuhan (herbivora) 6

5b. Memakan daging (karnivora) 7

6a. Memiliki 4 kaki

6b. Tidak memiliki 4 kaki

7a. Memiliki 4 kaki

7b. Tidak memiliki 4 kaki

AKTIVITAS 5. Kunci determinasi

Jodohkanlah hewan berikut dengan kunci determinasinya dengan cara menarik garisnya

Hewan

Kunci Determinasi

Paus



1b-5b-7a

Merpati



1a-2b-4a

Buaya



1a-2a-3a

Sapi



1a-2b-4b

Harimau



1b-5a-6a

Elang



1b-5b-6b

AKTIVITAS 6. Pertanyaan

1. Mengapa Robot tidak dikatakan sebagai makhluk hidup padahal memiliki ciri makhluk hidup seperti bergerak ?

2. Apa yang dimaksud dengan kunci determinasi dan apa fungsinya ?

KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan untuk kegiatan ini

Berilah tanda ceklis pada salah satu gambar berikut yang menggambarkan perasaanmu setelah pembelajaran ini



Terimakasih