SEKOLAH DASAR
KELAS 5

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

KESEIMBANGAN

EKOSISTEM

NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Bentuk Kegiatan : Diskusi

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas : 5

Materi Pokok : Keseimbangan Ekosistem

Alokasi Waktu : 1 x 35 menit

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
Peserta didik Memahami Materi Keseimbangan Ekosistem	1.1 Dapat Menjelaskan Pengertian Ekosistem 1.2 Dapat Menyebutkan Komponen Penyusun Ekosistem 1.3 Dapat menganalisis Hubungan Rantai makan dengan keseimbangan ekosistem 1.4 Dapat menyebutkan faktor Ketidak seimbangan Ekosistem

B. Topik Diskusi Kelompok Kelas 5 SD

C. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan, menyebutkan, menganalisis mengenai keseimbangan ekosistem
2. Peserta didik dapat menganalisis hubungan rantai makanan
3. Peserta didik dapat menyebutkan faktor ketidak seimbngan ekosistem di lingkungan sekitar

D. Landasan Teori

Ekosistem adalah interaksi antara kompenen biotik dan abiotik pada sebuah lingkungan. Berdasarkan dari cara terbentuknya ekosistem terbagi menjadi dua, yaitu ekosistem alami dan buatan. Ekosistem alami contohnya: ekosistem laut, danau, padang rumput dan hutan. Sedangkan ekosistem buatan contohnya: sawah,kolam, akuarium dan tanah. Dalam sebuah ekosistem di dalamnya terdapat sebuah rantai makanan dan jaring-jaring makanan. Rantai makanan merupakan perisriwa makan dan di makannya suatu makhluk hidup untuk memperoleh energi. Ketidakseimbangan ekosistem dapat mempengaruhi terputusnya sebuah rantai makanan. Terdapat dua faktor yang mempengaruhinya, faktor alam dan faktor manusia. Faktor alam misalnya, gunung meletus, gempa bumi, tanah longsor dan tsunami. Faktor manusia misalnya, penebangan liar, pengunaan pupuk pestisida, Pencemaran air sungai.

LIVEWORKSHEETS

ESAI SINGKAT

Isilah titik-titik di bawah ini secara singkat!

1. Komponen penyusun ekosistem dan.....

2. Interaksi antara makhluk hidup dan tak hidup disebut.....

3. Kumpulan Benda-benda hidup.....

4. Tempat Makhluk hidup tinggal.....

5. Peristiwa makan dan dimakannya antara makhluk hidup dengan urutan tertentu.....

6. Organisme yang menghasilkan makanan.....

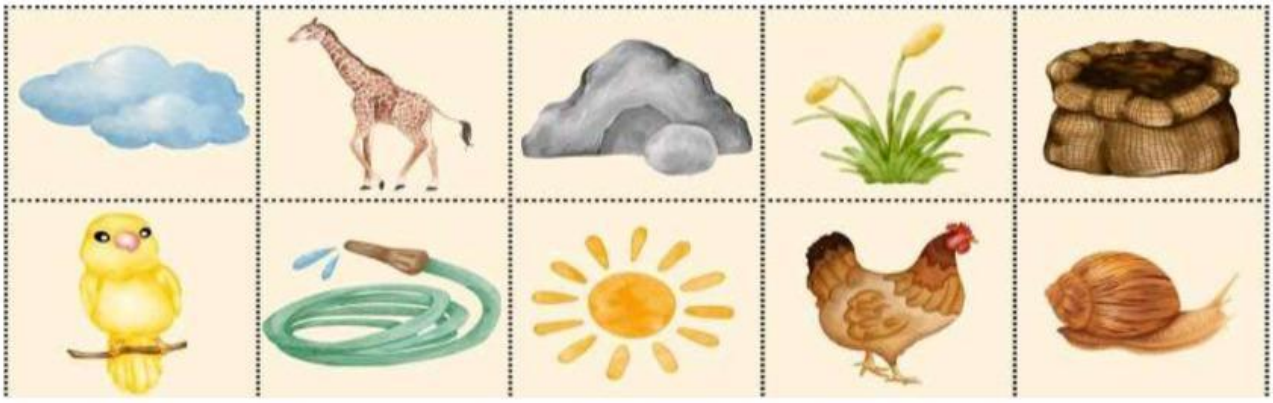
LIVEWORKSHEETS

Komponen Ekosistem

Perhatikan gambar pada kolom di bawah ini, gunting dan golongkan pada kolom komponen-komponen abiotik ataupun biotik.

Biotik

Abiotik

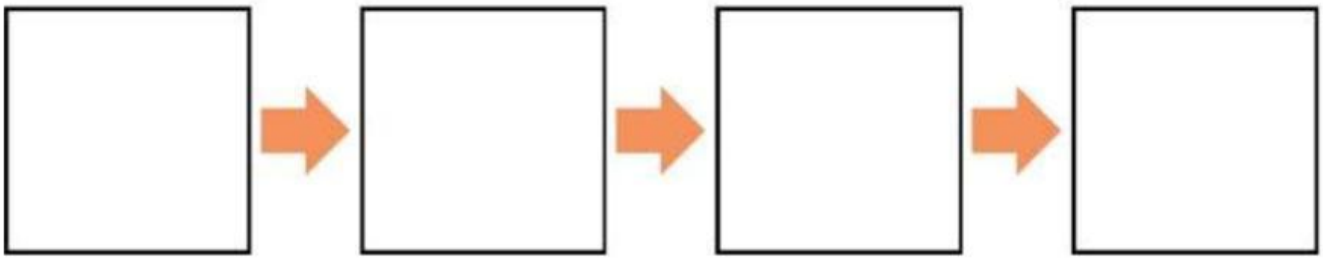


LIVEWORKSHEETS

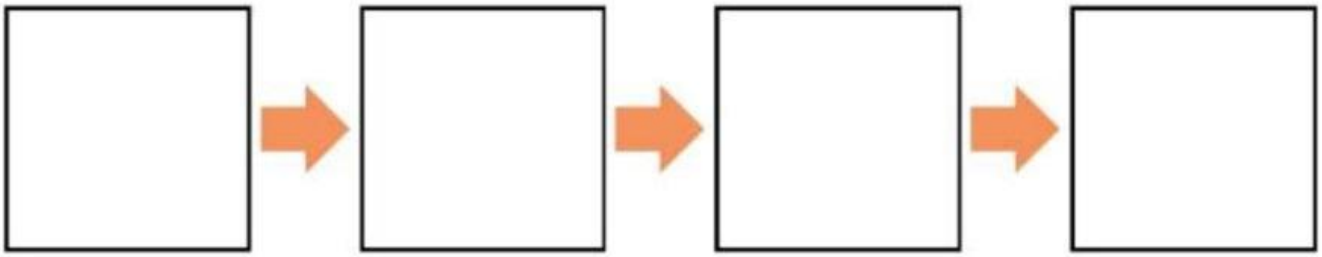
Rantai Makanan

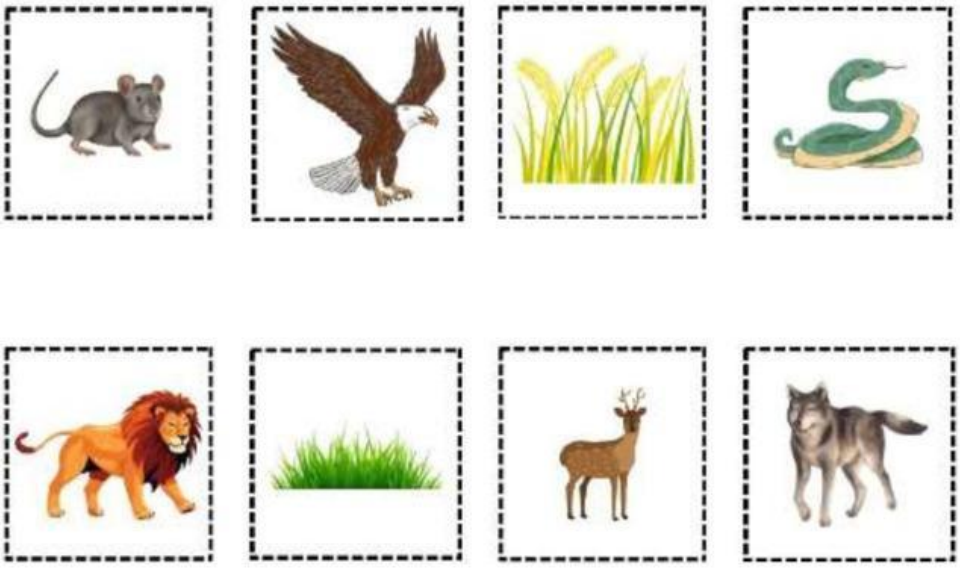
Geser Urutkan Gambar dibawah sampai membentuk sebuah rantai mkanan!

1



2

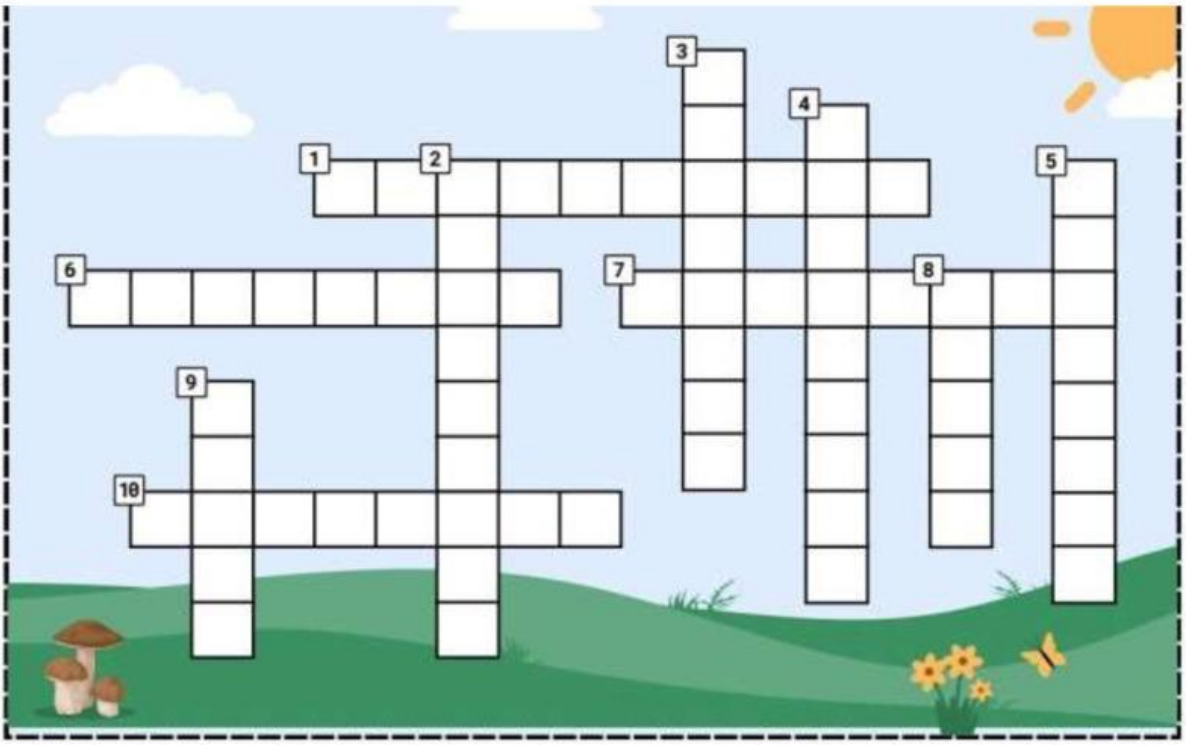




LIVEWORKSHEETS

RANTAI MAKANAN

Selesaikanlah teka-teki silang dibawah ini!



Mendatar

1. Mengurai bangkai makhluk hidup.
6. Dibutuhkan tumbuhan untuk proses fotosintesis
7. Makhluk hidup yang berperan sebagai produsen
10. Makhluk hidup yang memakan hewan dan tumbuhan

Menurun

2. Makhluk hidup pemakan daging.
3. Dapat menghasilkan makanannya sendiri.
4. Makhluk hidup pemakan tumbuhan
5. Makhluk hidup yang memakan makhluk Makhluk hidup lainnya
8. Hasil pengurainyan dekomposer Yang membuat tanah menjadi subur
9. Makhluk hidup yang berperan sebagai dekomposer.

Gunakan petunjuk di atas untuk menyelesaikan teka-teki Silang

LIVEWORKSHEETS

EKOSISTEM

Tulislah Faktor ketidakseimbngan ekosistem yang terjadi di lingkungan sekitar!

1 .....
.....
.....
.....

2 .....
.....
.....
.....

F .....
.....
.....
.....

NILAI	PARAF

LIVEWORKSHEETS