



LKPD

TEMA

EKOSISTEM



Nama :

Kelas :

Perhatikan gambar ekosistem jawablah pertanyaan di bawah ini !



1 Apa yang dimaksud dengan ekosistem?

.....
.....

2 Sebutkan komponen - komponen ekosistem yang ada pada gambar di atas!

.....
.....

3 Sebutkan contoh produsen dari ekosistem darat pada gambar di atas!

.....
.....

4 Sebutkan contoh konsumen dari ekosistem perairan pada gambar di atas!

.....
.....

5 Sebutkan 3 contoh ekosistem di sekitar tempat tinggal kalian!

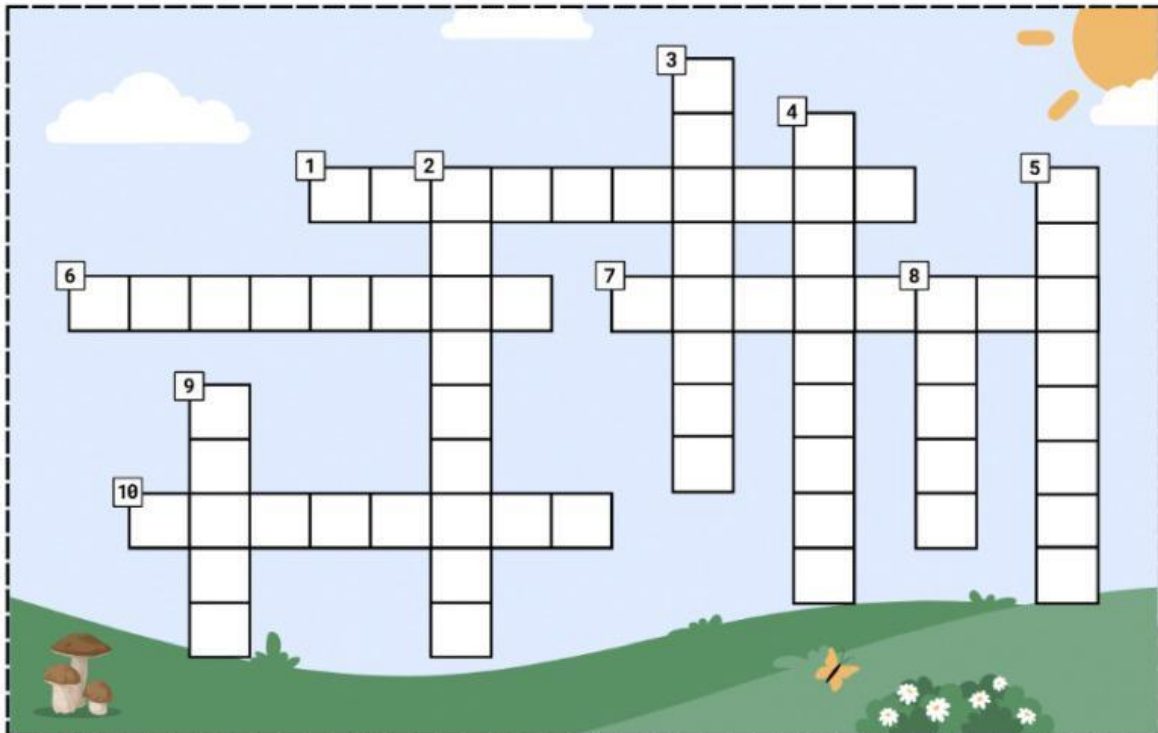
.....
.....

RANTAI MAKANAN

Selesaikanlah teka-teki silang dibawah ini!

Nama :

Kelas :



Mendatar

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

Gunakan petunjuk di atas untuk menyelesaikan teka-teki silang

Menurun

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

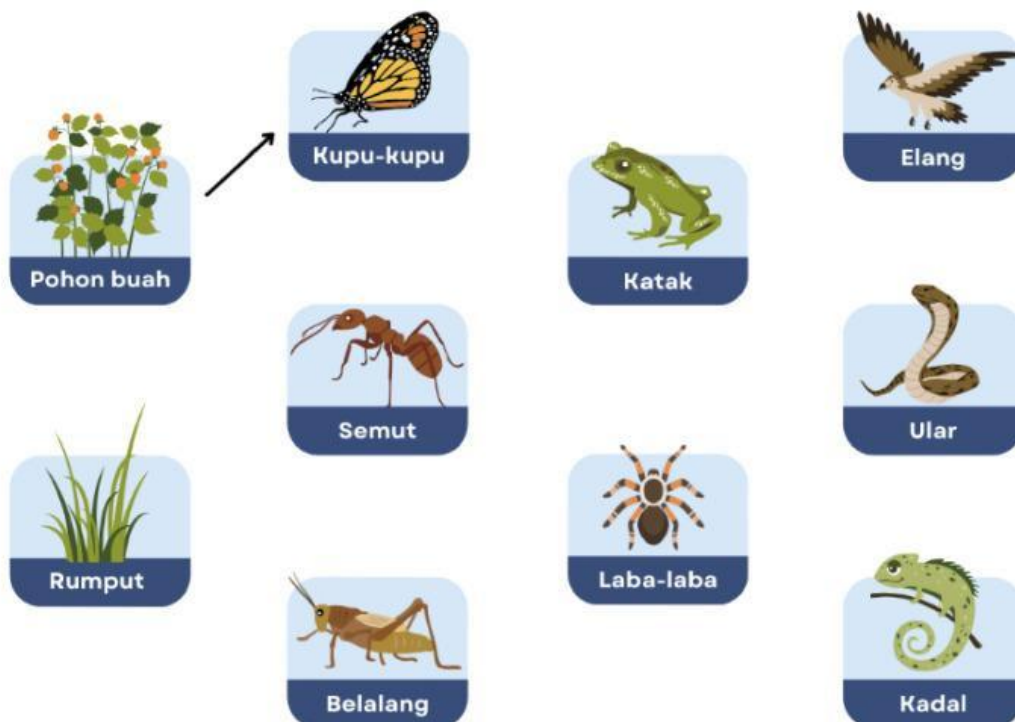
Nama: _____

Kelas: _____

JARING-JARING MAKANAN

A

Berilah tanda panah sesuai urutan proses memakan dan dimakan antar makhluk hidup pada jaring-jaring makanan di bawah ini!



B

Lengkapilah tabel di bawah ini sesuai dengan jaring-jaring makanan di atas! Satu makhluk hidup dapat memiliki peran lebih dari satu.

No	Makhluk Hidup	Peran dalam jaring-jaring makanan
1	Kupu-kupu	Konsumen tingkat 1
2	Katak	
3	Elang	
4	Pohon buah	
5	Kadal	
6	Ular	

Nama :

Tanggal :

RANTAI MAKANAN

Urutkanlah rantai makanan pada ekosistem danau berikut ini!



Produsen



Konsumen 1



Konsumen 2



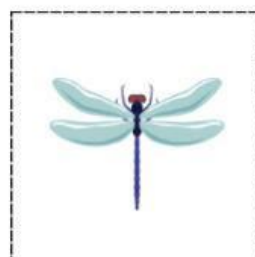
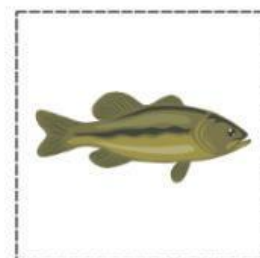
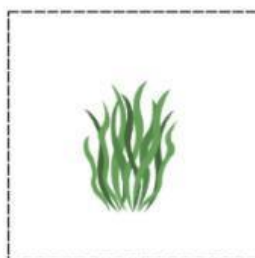
Produsen



Konsumen 1



Konsumen 2



Nama: _____

Kelas: _____

RANTAI MAKANAN

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!



1. Perhatikan gambar rantai makanan berikut ini!



Tuliskan peran dan hubungan antar makhluk hidup pada rantai makanan di atas!

a. Rumput:

b. Kelinci:

c. Ular:

d. Jamur:

2. Perhatikan gambar rantai makanan berikut ini!



Tulislah urutan rantai makanan dari gambar di atas ini!

a. → b. → c. → d. → e.

Nama :

Tanggal :

RANTAI MAKANAN

Bacalah teks di bawah ini, lalu jawab soal dengan tepat!



Rantai makanan adalah urutan proses di mana energi dan nutrisi berpindah dari satu organisme ke organisme lain dalam sebuah ekosistem. Produsen adalah dasar dari rantai makanan. Mereka mampu membuat makanan sendiri melalui proses fotosintesis. Dengan cara ini, produsen menyediakan sumber energi utama bagi semua organisme lain dalam ekosistem.

Kedua yaitu konsumen yang memakan tumbuhan atau produsen. Mereka memperoleh energi dan nutrisi dari makanan tersebut. Contoh konsumen antara lain kelinci, rusa, atau serangga pemakan daun. Setelah organisme mati, dekomposer seperti bakteri dan jamur berperan penting. Mereka mengurai organisme mati menjadi zat yang lebih sederhana, kemudian kembali ke tanah dan lingkungan. Proses ini memastikan bahwa nutrisi dapat digunakan kembali oleh produsen untuk pertumbuhan.

1. Apa yang dimaksud dengan rantai makanan?

2. Bagaimana cara produsen membuat makanan sendiri?

3. Apa yang dimaksud dengan konsumen?

4. Apa peran dekomposer dalam rantai makanan?

5. Sebutkan masing-masing satu contoh produsen, konsumen, dan dekomposer!

Nama:

Kelas:

RANTAI MAKANAN

Amatilah gambar rantai makanan berikut dan letakkanlah kotak pada posisi yang tepat!

Produsen

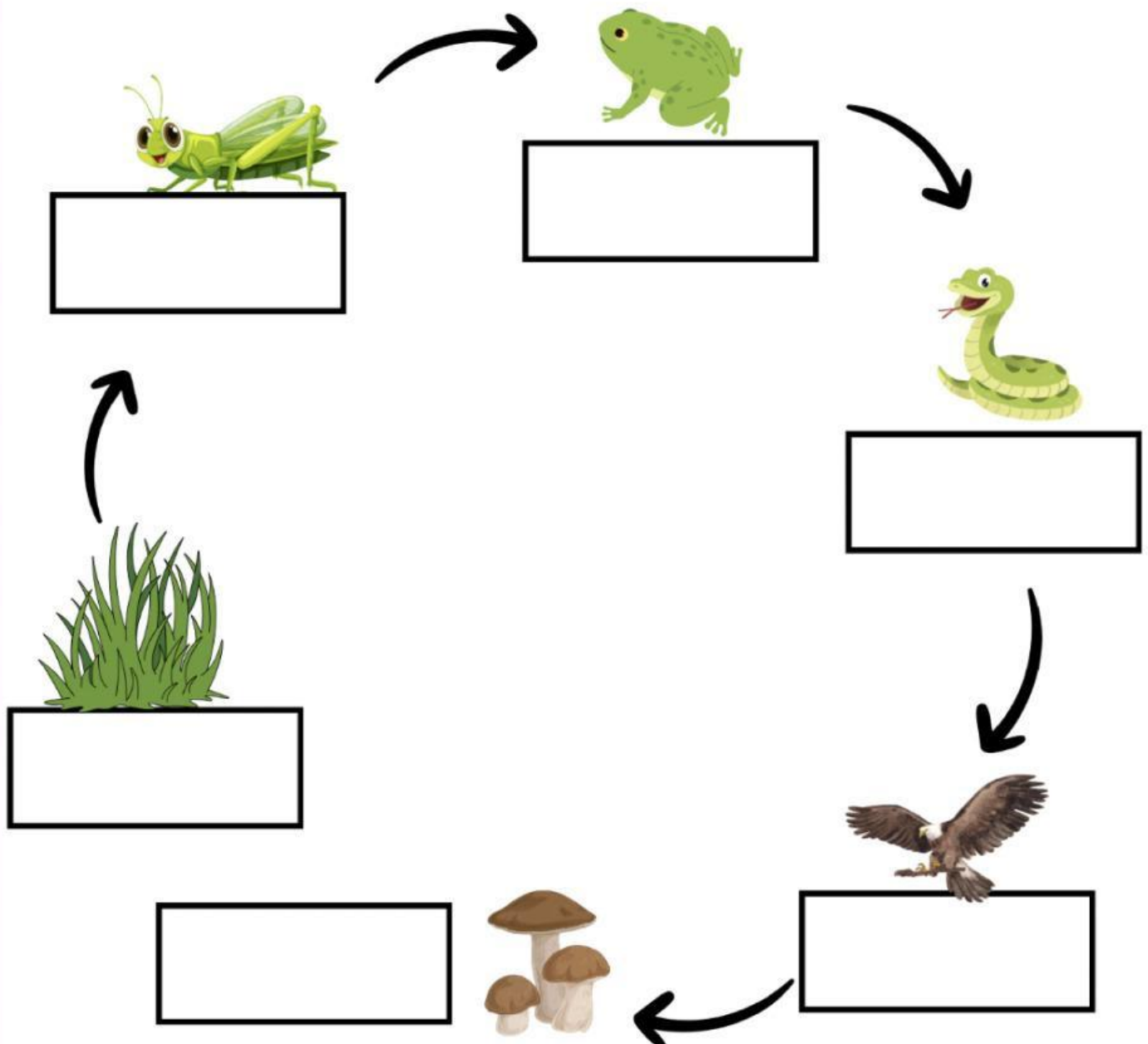
Konsumen
Primer

Konsumen
Sekunder

Konsumen
Tersier

Konsumen
Final

Dekomposer



Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“Ekosistem”



Kunjungi kebun sekolah, kolam sekolah, atau taman sekolah. Amati dengan seksama, catat temuan yang menarik, dan jawab pertanyaan di bawah!

Apa nama dari ekosistem yang sedang diamati?

1

Apa saja faktor biotik yang ditemukan?

2

Apa saja faktor abiotik yang ditemukan?

3

Tuliskan contoh individu, populasi, dan komunitas yang dapat ditemui!

4