LKPD

Materi : Rantai Makanan

Ilmu Pengatahuan Alam dan Sosial



Nama: _____

Kelas : _____

KELAS V

ANASTASIA RATNA KEZIA LISTYANI_B1_2413053016

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi peran produsen, konsumen, dan pengurai dalam rantai makanan berdasarkan contoh ekosistem.
2. Menganalisis hubungan makan dan dimakan serta arah perpindahan energi dalam rantai makanan.
3. Menganalisis akibat yang terjadi apabila salah satu makhluk hidup dalam rantai makanan mengalami peningkatan atau penurunan jumlah populasi.
4. Menentukan kemungkinan solusi terhadap permasalahan yang mengganggu keseimbangan rantai makanan.
5. Menunjukkan kemampuan berpikir kritis, bekerja sama, dan menyampaikan pendapat dalam menyelesaikan tantangan permainan secara berkelompok.

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Bacalah materi dengan seksama.
2. Kerjakan setiap aktivitas pada tempat yang sudah sediakan oleh guru.
3. Jawablah pertanyaan dengan tepat dan jelas.
4. Jika sudah selesai periksa kembali jawaban mu.
5. Jika sudah merasa puas kumpulkan LKPD kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Apa itu rantai makanan?

Rantai makanan adalah proses makan dan dimakan antara makhluk hidup dengan urutan tertentu untuk mempereh sumber energi

Komponen Rantai Makanan



Produsen

Makhluk hidup yang dapat membuat makanannya sendiri, seperti contohnya tumbuhan hijau padi.



Konsumen

Makhluk hidup yang memperoleh makanan dari makhluk hidup lain contoh nya seperti belalang.



Pengurai

Organisme yang menguraikan Dida sisa makhluk hidup, seperti jamur dan bakteri.

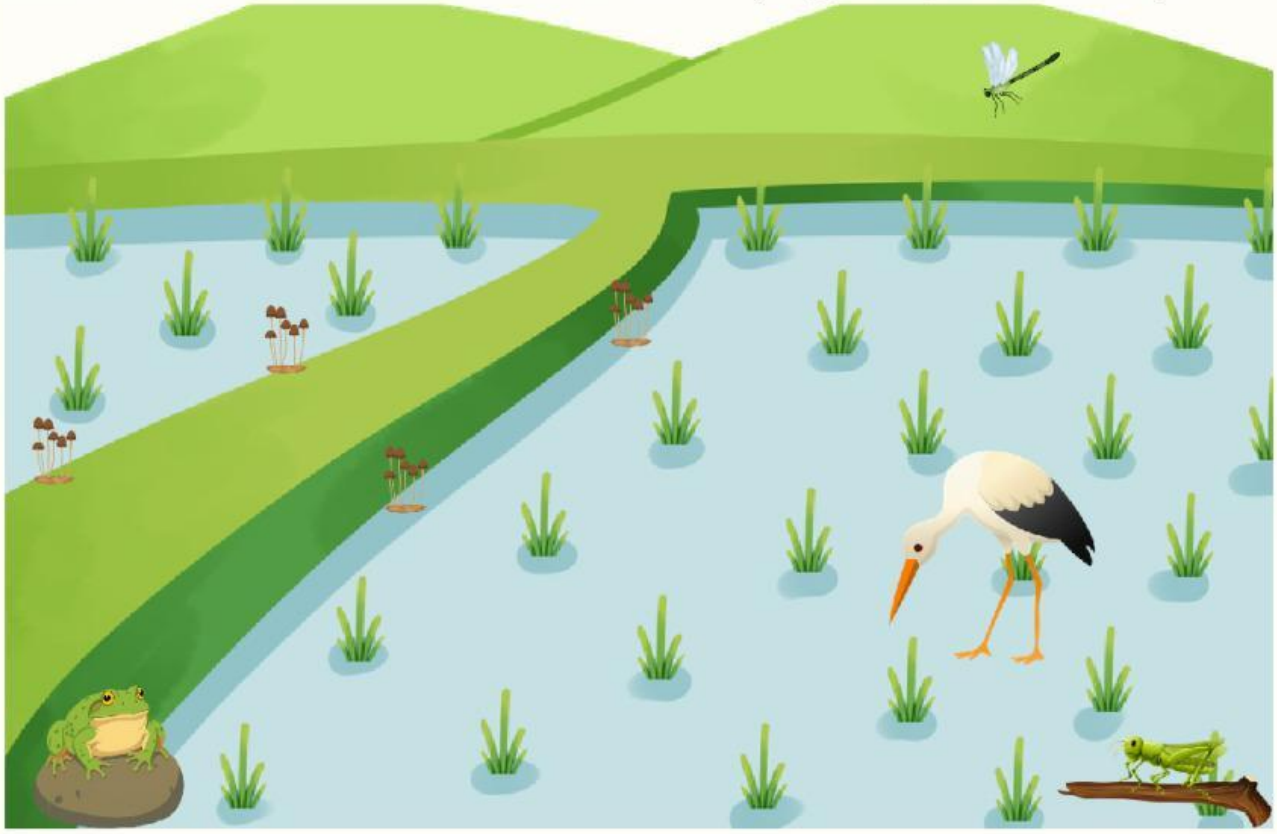
Contoh Rantai Makanan



LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

Perhatikan ekosistem sawah dibawah ini!
Kemudian identifikasikanlah rantai makanan yang terdapat di dalamnya.



Produsen :

_____
_____
_____
_____
_____

Konsumen :

_____
_____
_____
_____
_____

Pengurai :

_____
_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS



ANALISIS RANTAI MAKANAN



Nama: ..... Kelas: ..... Nilai: .....

STUDI KASUS

Di sebuah sawah terdapat rantai makanan berikut.

Padi → Belalang → Katak → Ular → Elang

Suatu hari, banyak ular ditangkap sehingga jumlah ular menjadi sangat sedikit.

Menurutmu, apa yang akan terjadi pada makhluk hidup lainnya?

Jumlah Ular Berkurang →

Katak
- ☐ Bertambah
- ☐ Berkurang

→ Belalang
- ☐ Bertambah
- ☐ Berkurang

→ Padi
- ☐ Bertambah
- ☐ Berkurang

Jawablah Pertanyaan Berikut!

1. Mengapa jumlah katak berubah?

   .....

   .....

2. Bagaimana perubahan jumlah belalang memengaruhi tanaman padi?

   .....

   .....

3. Apa yang dapat dilakukan manusia agar keseimbangan rantai makanan tetap terjaga?

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS

Pecahkan Masalahnya



Seorang petani ingin mengurangi jumlah belalang yang merusak tanaman padi. Ia memiliki dua pilihan tindakan.

Menyemprotkan pestisida secara berlebihan agar semua serangga mati.

Menjaga keberadaan burung dan katak sebagai pemangsa alami serangga serta menggunakan pengendalian hama secara bijak.



Di sebuah sawah, petani menemukan bahwa jumlah ular semakin berkurang karena sering diburu. Beberapa minggu kemudian, tanaman padi mulai banyak rusak akibat dimakan tikus.
Menurutmu, tindakan yang paling tepat untuk mengatasi masalah tersebut adalah ...

Membasmi semua tikus menggunakan racun agar tanaman padi tidak rusak.

Melindungi ular sebagai predator alami tikus dan menjaga keseimbangan ekosistem sawah.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan Games

1. Bacalah setiap soal dengan teliti sebelum menjawab.
2. Perhatikan pilihan jawaban A, B, dan C yang tersedia.
3. Pilih satu jawaban yang paling tepat dengan menekan pilihan pada layar.
4. Gunakan pengetahuan dan kemampuan berpikir kritis untuk menganalisis setiap permasalahan.
5. Kerjakan seluruh soal secara mandiri dan jujur.
6. Periksa skor akhir setelah semua soal selesai dikerjakan.

Ingat! Pikirkan alasan di balik setiap jawaban. Jadilah Penjaga Ekosistem yang cerdas dan peduli lingkungan!

Game LKPD

AYO KERJAKAN DENGAN BENAR, SESUAI PETUNJUK YANG DIBERIKAN





LIVEWORKSHEETS

Refleksi

1. Apa hal baru yang kamu pelajari tentang rantai makanan?

_____
_____
_____

2. Apa perbedaan produsen, konsumen, dan pengurai?

_____
_____
_____

3. Mengapa kita harus menjaga keseimbangan rantai makanan?

_____
_____
_____

4. Permainan apa yang paling membuatmu tertarik? Mengapa?

_____
_____
_____

5. Apa yang masih ingin kamu pelajari lebih lanjut?

_____
_____
_____

Centanglah emoji yang menggambarkan perasaanmu saat ini.







SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS