Lembar Kerja Peserta Didik

IPAS

Lingkungan dan Makhluk Hidup

Kelas 4 SD/MI (Fase C)

Nama: _____

Kelas: _____

Kelompok: _____

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

1. Kerjakan LKPD secara berurutan
2. Perhatikan petunjuk apakah tugas dikerjakan mandiri atau kelompok
3. Diskusikan dengan aktif jika tugas kelompok
4. Gunakan bahasa yang jelas dan runtut
5. Gunakan contoh nyata dari lingkungan sekitar
6. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik, menjelaskan hubungan antar komponen dalam ekosistem, menyusun rantai makanan, serta menganalisis dampak perubahan lingkungan terhadap keseimbangan ekosistem secara runtut dan logis.

Sistem Pelaksanaan Kegiatan

LKPD ini menggunakan kombinasi individu dan kelompok agar pembelajaran tetap student-centered. Tahap awal dan akhir dilakukan secara mandiri untuk melihat pemahaman siswa, sedangkan tahap tengah menggunakan diskusi kelompok untuk memperdalam dan memperkaya informasi.

LIVEWORKSHEETS

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

Kegiatan 1: Mengamati

Peserta didik mengamati gambar ekosistem untuk mengenali komponen biotik dan abiotik yang terdapat di dalamnya.

Kegiatan 2: Menanya

Peserta didik merumuskan pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan terkait hubungan antar komponen dalam ekosistem.

Kegiatan 3: Mengumpulkan Informasi

Peserta didik berdiskusi dengan kelompok untuk mengumpulkan dan membandingkan informasi tentang komponen ekosistem dan hubungannya.

Kegiatan 4: Mengolah dan Menganalisis

Peserta didik mengolah informasi dengan menyusun rantai makanan dan menganalisis hubungan antar makhluk hidup.

Kegiatan 5: Membuktikan

Peserta didik membandingkan hasil diskusi dengan kelompok lain untuk menentukan jawaban yang paling tepat.

Kegiatan 6: Menyimpulkan

Peserta didik menyimpulkan hasil pembelajaran dan menganalisis dampak perubahan terhadap keseimbangan ekosistem.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

Amatilah gambar tentang ekosistem dengan cermat lalu perhatikan semua komponen yang ada di dalamnya.

Ekosistem darat

Ekosistem laut

Pertanyaan

1. **Sebutkan minimal 10 komponen yang terdapat pada gambar!**
2. **Kelompokkan menjadi:**
   a. Komponen biotik
   b. Komponen abiotik
3. **Jelaskan perbedaan keduanya berdasarkan hasil pengamatanmu!**
4. **Menurutmu, komponen mana yang paling dominan? Jelaskan alasannya!**

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Lembar Jawab 1

1. **Sebutkan minimal 10 komponen yang terdapat pada gambar!**
   Jawab: _____
   _____

2. **Kelompokkan komponen tersebut kedalam kriteria biotik/abiotik**
   A. Biotik
   Jawab: _____
   _____

   B. Abiotik
   Jawab: _____
   _____

3. **Jelaskan perbedaan keduanya berdasarkan hasil pengamatanmu!**
   Jawab: _____
   _____
   _____
   _____

4. **Menurutmu, komponen mana yang paling dominan? Jelaskan alasannya!**
   Jawab: _____
   _____
   _____
   _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Merumuskan Pertanyaan!

Berdasarkan hasil pengamatan, pikirkan secara kritis hal-hal yang ingin kamu ketahui, kemudian rumuskan pertanyaan dengan jelas.

Soal 1

Buatlah minimal 3 pertanyaan yang kritis
contoh :

a. Mengapa makhluk hidup saling bergantung?

b. Apa yang terjadi jika salah satu komponen hilang?

Soal 2

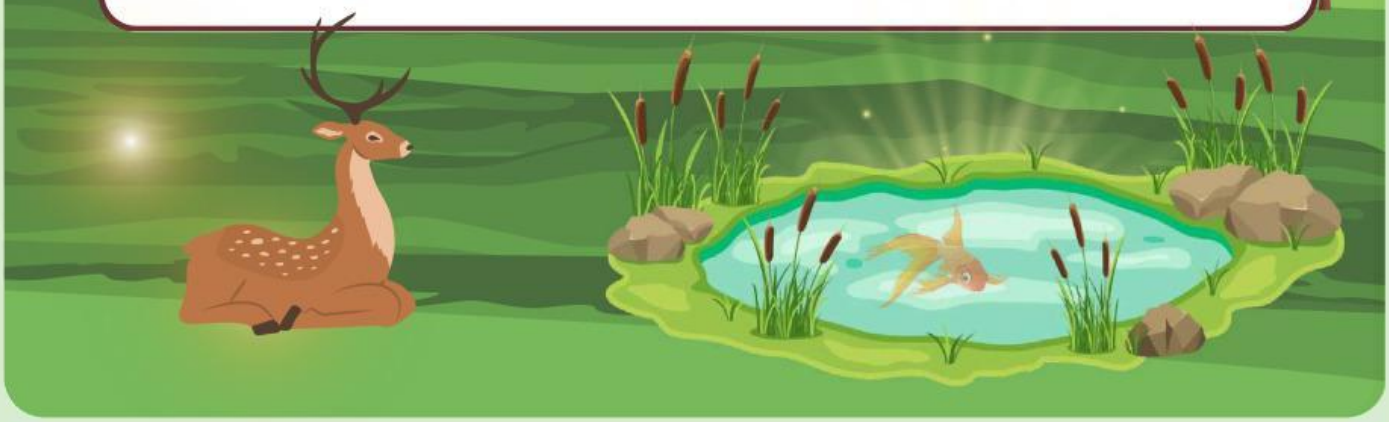
Pilih 1 pertanyaan utama, lalu jelaskan:

a. Alasanmu memilih pertanyaan tersebut.

b. Hal yang ingin kamu ketahui lebih dalam

Soal 3

Menurut pendapatmu, mengapa makhluk hidup dalam ekosistem saling bergantung?Jelaskan secara logis berdasarkan hasil pengamatanmu.



LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Soal 1

Buatlah minimal 3 pertanyaan yang kritis

Jawab: _____

_____

_____

Soal 2

Pilih 1 pertanyaan utama, lalu jelaskan alasan dan apa hal yang kamu ketahui lebih dalam

Jawab: _____

_____

_____

_____

_____

Soal 3

Menurut pendapatmu, mengapa makhluk hidup dalam ekosistem saling bergantung?Jelaskan secara logis berdasarkan hasil pengamatanmu.

Jawab: _____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengumpulkan Informasi!

Diskusikan dengan kelompok, lalu kumpulkan informasi bersama.

Komponen Biotik	Komponen Abiotik
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Soal 1

Dari hasil diskusi kelompok, tuliskan pada kolom:

a. 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem darat

b. 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem laut

Soal 2

Jelaskan hasil diskusi kelompok tentang:

a. Hubungan makhluk hidup dengan lingkungannya

b. Hubungan antar makhluk hidup

Soal 3

Berikan 2 contoh hubungan dalam ekosistem yang kamu temui dalam kehidupan sehari-hari

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Komponen Biotik	Komponen Abiotik
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Soal 1

Dari hasil diskusi kelompok, tuliskan pada kolom:

a. 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem darat

b. 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem laut

Soal 2

Jelaskan hasil diskusi kelompok tentang:

a. Hubungan makhluk hidup dengan lingkungannya

Jawab: _____

_____

b. Hubungan antar makhluk hidup

Jawab: _____

_____

Soal 3

Berikan 2 contoh hubungan dalam ekosistem yang kamu temui dalam kehidupan sehari-hari

Jawab: _____

_____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Membuktikan!

Bandingkan jawabanmu dengan kelompok lain, lalu tentukan jawaban yang paling tepat.

Soal 1

Bandingkan hasil jawaban kelompokmu dengan kelompok lain, kemudian tuliskan perbedaannya.

Soal 2

Dari perbedaan tersebut, tentukan jawaban yang paling tepat dan jelaskan alasannya.

Soal 3

Tuliskan hasil perbaikan jawaban kelompokmu setelah diskusi.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Soal 1

Bandingkan hasil jawaban kelompokmu dengan kelompok lain, kemudian tuliskan perbedaannya.

Jawab: _____

_____

_____

_____

_____

Soal 2

Dari perbedaan tersebut, tentukan jawaban yang paling tepat dan jelaskan alasannya.

Jawab: _____

_____

_____

_____

Soal 3

Tuliskan hasil perbaikan jawaban kelompokmu setelah diskusi.

Jawab: _____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulkan!

Simpulkan hasil pembelajaran berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan.

Soal 1

Jelaskan hubungan antar komponen dalam ekosistem secara singkat.

Soal 2

Apa yang terjadi jika salah satu komponen dalam ekosistem hilang?

Soal 3

Bagaimana dampaknya terhadap keseimbangan ekosistem?

Soal 4

Berikan 1 solusi untuk menjaga keseimbangan ekosistem di lingkungan sekitar.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Soal 1

Jelaskan hubungan antar komponen dalam ekosistem secara singkat.

Jawab: _____

_____

_____

Soal 2

Apa yang terjadi jika salah satu komponen dalam ekosistem hilang?

Jawab: _____

_____

_____

Soal 3

Bagaimana dampaknya terhadap keseimbangan ekosistem?

Jawab: _____

_____

Soal 4

Berikan 1 solusi untuk menjaga keseimbangan ekosistem di lingkungan sekitar.

Jawab: _____

_____

LIVEWORKSHEETS