EKOSISTEM

NAMA :

NO :

KELAS

5 SD

LIVEWORKSHEETS

A. Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah doa sebelum memulai pembelajaran.
2. Amati gambar atau ilustrasi ekosistem yang terdapat pada LKPD.
3. Perhatikan penjelasan mengenai konsep ekosistem dengan saksama.
4. Bacalah setiap instruksi kegiatan dengan teliti sebelum mengerjakan.
5. Kerjakan kegiatan pada LKPD sesuai langkah-langkah yang diberikan.
6. Diskusikan hasil pekerjaan kalian bersama teman atau guru jika diperlukan.
7. Tuliskan kesimpulan pembelajaran di bagian akhir LKPD.

B. Capaian Pembelajaran

1. Memahami konsep dasar ekosistem sebagai hubungan antara makhluk hidup dan lingkungan fisik.
2. Mengidentifikasi komponen penyusun ekosistem secara umum.
3. Menjelaskan keberadaan ekosistem di sekitar dan contoh interaksi di dalamnya.
4. Menunjukkan kemampuan menjelaskan pentingnya interaksi antar komponen dalam menjaga keseimbangan ekosistem.

C. Tujuan Pembelajaran

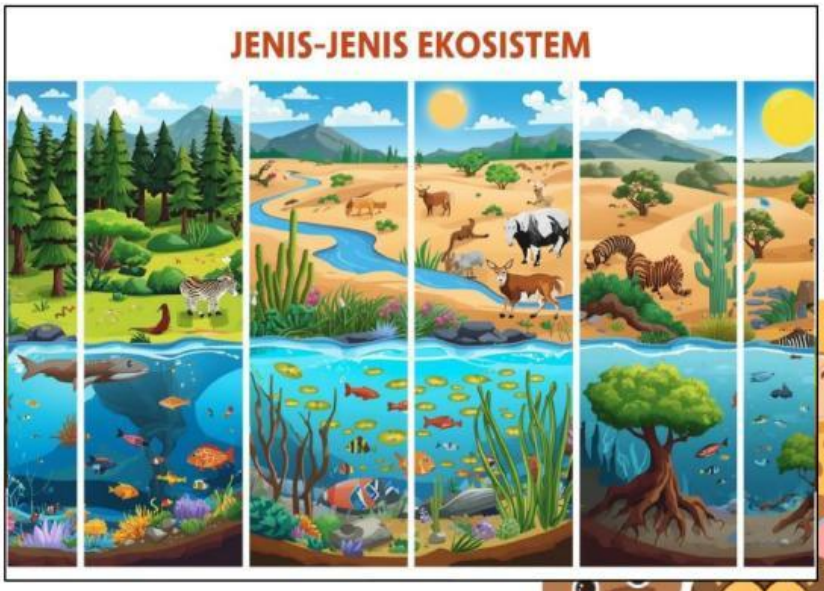
1. Menjelaskan pengertian ekosistem dengan benar.
2. Mengidentifikasi dua komponen utama pembentuk ekosistem.
3. Memberikan contoh ekosistem di sekitar rumah atau sekolah.
4. Mendeskripsikan hubungan sederhana antara makhluk hidup dan lingkungan dalam sebuah ekosistem.
5. Menunjukkan sikap peduli terhadap lingkungan.

LIVEWORKSHEETS

A. Ayo Membaca

Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan lingkungan tempat mereka tinggal. Di dalam ekosistem, tumbuhan, hewan, dan manusia saling bergantung satu sama lain serta membutuhkan air, tanah, udara, cahaya matahari, dan suhu untuk bertahan hidup. Setiap makhluk hidup memiliki perannya, seperti tumbuhan yang menghasilkan oksigen dan makanan, serta hewan dan manusia yang memerlukan tumbuhan sebagai sumber energi. Jika salah satu komponen terganggu, maka keseimbangan ekosistem dapat rusak.

Jenis ekosistem sangat beragam karena kondisi lingkungan di setiap tempat berbeda-beda. Secara umum, ekosistem dibagi menjadi dua kelompok utama, yaitu ekosistem darat dan ekosistem air. Ekosistem darat meliputi hutan, gurun, padang rumput, dan tundra. Sementara itu, ekosistem air meliputi sungai, kolam, rawa, dan laut. Setiap ekosistem memiliki makhluk hidup yang beradaptasi dengan lingkungannya. Dengan mempelajari ekosistem, peserta didik dapat memahami pentingnya menjaga lingkungan agar kehidupan tetap seimbang dan berkelanjutan.

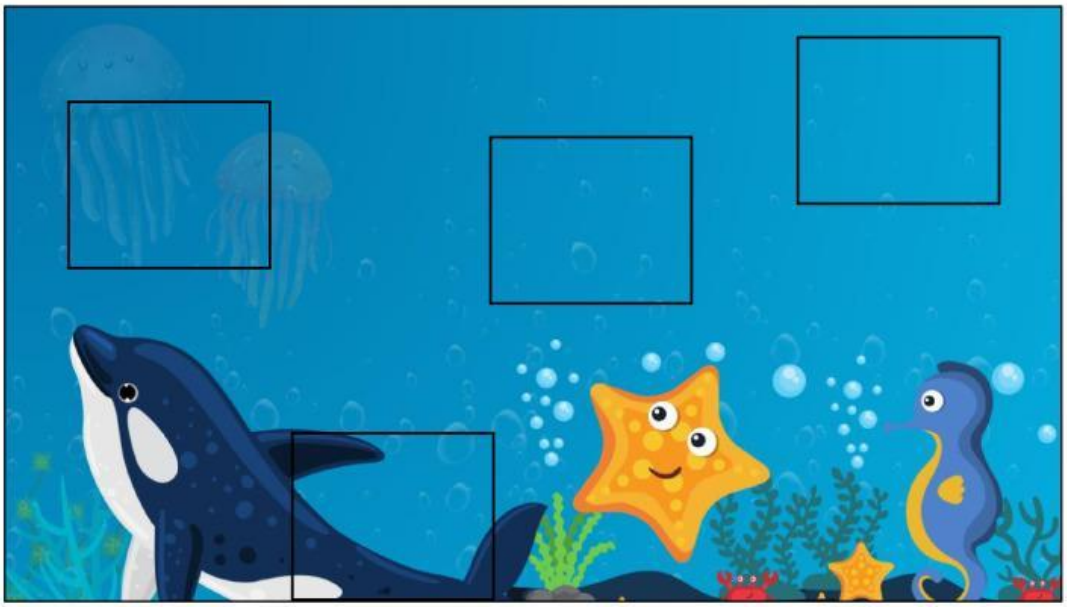


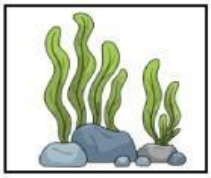
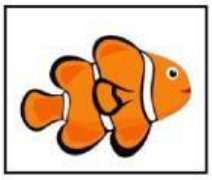
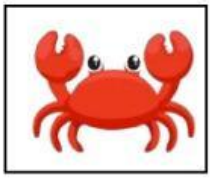
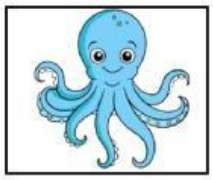
LIVEWORKSHEETS

B. Ayo Menemukan

Ayo cocokkan jawaban dengan cara menarik pilihan yang benar ke kotak yang sudah disiapkan!

Ekosistem Air



Ekosistem perairan didominasi oleh media air. Ekosistem perairan terbagi menjadi dua jenis utama, yaitu ekosistem air tawar (danau, sungai, kolam, rawa) dan ekosistem air laut (laut dangkal, terumbu karang, pesisir pantai).

Ada juga ekosistem payau atau estuari, yaitu wilayah percampuran air laut dan air tawar. Setiap ekosistem perairan memiliki makhluk hidup yang beradaptasi sesuai kondisi lingkungannya.

LIVEWORKSHEETS

C. Ayo Menyimak

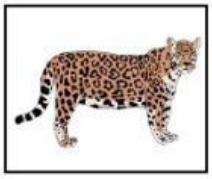
Ayo tonton dan simak video berikut agar kalian lebih mudah memahami materi ekosistem darat!

Ekosistem darat berada di permukaan tanah dan sangat dipengaruhi oleh iklim, suhu, jenis tanah, serta tumbuhan yang mendominasi wilayah tersebut. Contoh ekosistem darat antara lain: hutan hujan tropis, padang rumput (savana), gurun, taiga, dan tundra. Setiap ekosistem memiliki ciri khas; misalnya, gurun memiliki curah hujan sangat rendah, sedangkan hutan tropis memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi.

LIVEWORKSHEETS

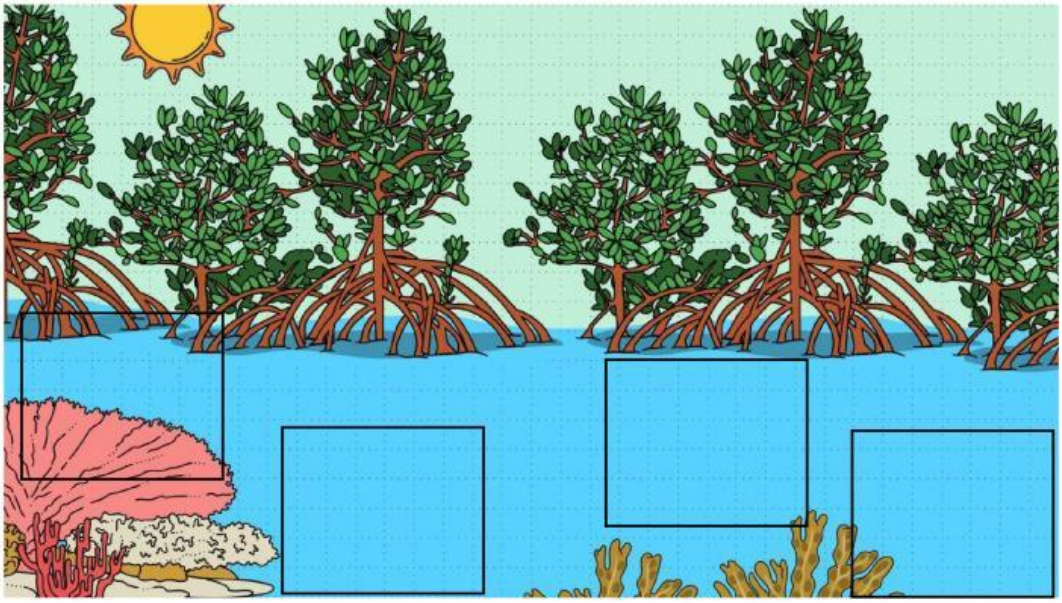
D. Ayo Berlatih

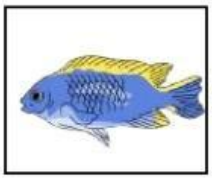
1. Ayo cocokkan Ekosistem Darat dibawah dengan cara menarik pilihan yang benar ke kotak yang sudah disiapkan!

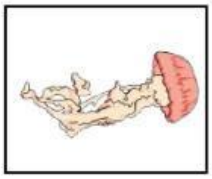


LIVEWORKSHEETS

2. Ayo cocokkan Ekosistem Air dibawah dengan cara menarik pilihan yang benar ke kotak yang sudah disiapkan!

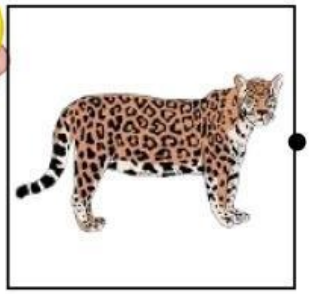


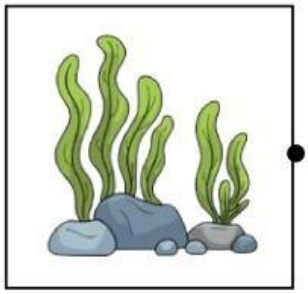


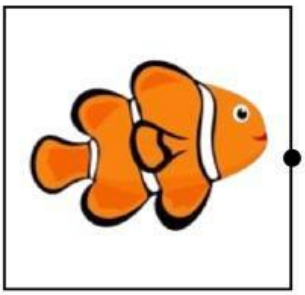


LIVEWORKSHEETS

3. Cocokkan gambar kedua ekosistem lalu tarik garis untuk menghubungkan!







LIVEWORKSHEETS

4. Carilah kata yang berhubungan dengan ekosistem darat pada daftar dengan menelusuri kotak huruf secara mendatar dan menurun.

B	I	N	A	T	A	N	G	U	Z
U	L	I	R	A	W	O	R	P	M
N	P	K	Y	N	Q	P	T	S	C
G	O	L	U	A	R	K	Y	D	A
A	H	P	H	H	T	L	U	F	C
Q	J	O	J	R	Y	D	F	G	I
W	K	Y	K	U	P	F	H	H	N
R	T	U	M	B	U	H	A	N	G
T	L	G	L	M	F	G	G	B	X
Y	D	N	P	K	B	H	K	V	V

BINATANG **BUNGA** **CACING**

TUMBUHAN **TANAH**

LIVEWORKSHEETS

5. Carilah kata yang berhubungan dengan ekosistem air pada daftar dengan menelusuri kotak huruf secara mendatar dan menurun.

K	H	Z	N	X	I	Y	G	U	Z
U	L	I	R	A	K	O	R	P	M
I	P	K	Y	N	A	P	T	S	C
O	O	L	U	A	N	K	Y	D	H
A	H	P	H	H	T	L	A	U	T
Q	J	O	J	R	Y	D	F	G	U
W	K	Y	K	U	P	F	H	H	N
R	T	D	A	N	A	U	G	N	G
T	L	G	L	M	F	G	G	B	A
Y	A	I	R	K	B	H	K	V	I

IKAN **DANAU** **SUNGAI**

LAUT **AIR**

LIVEWORKSHEETS