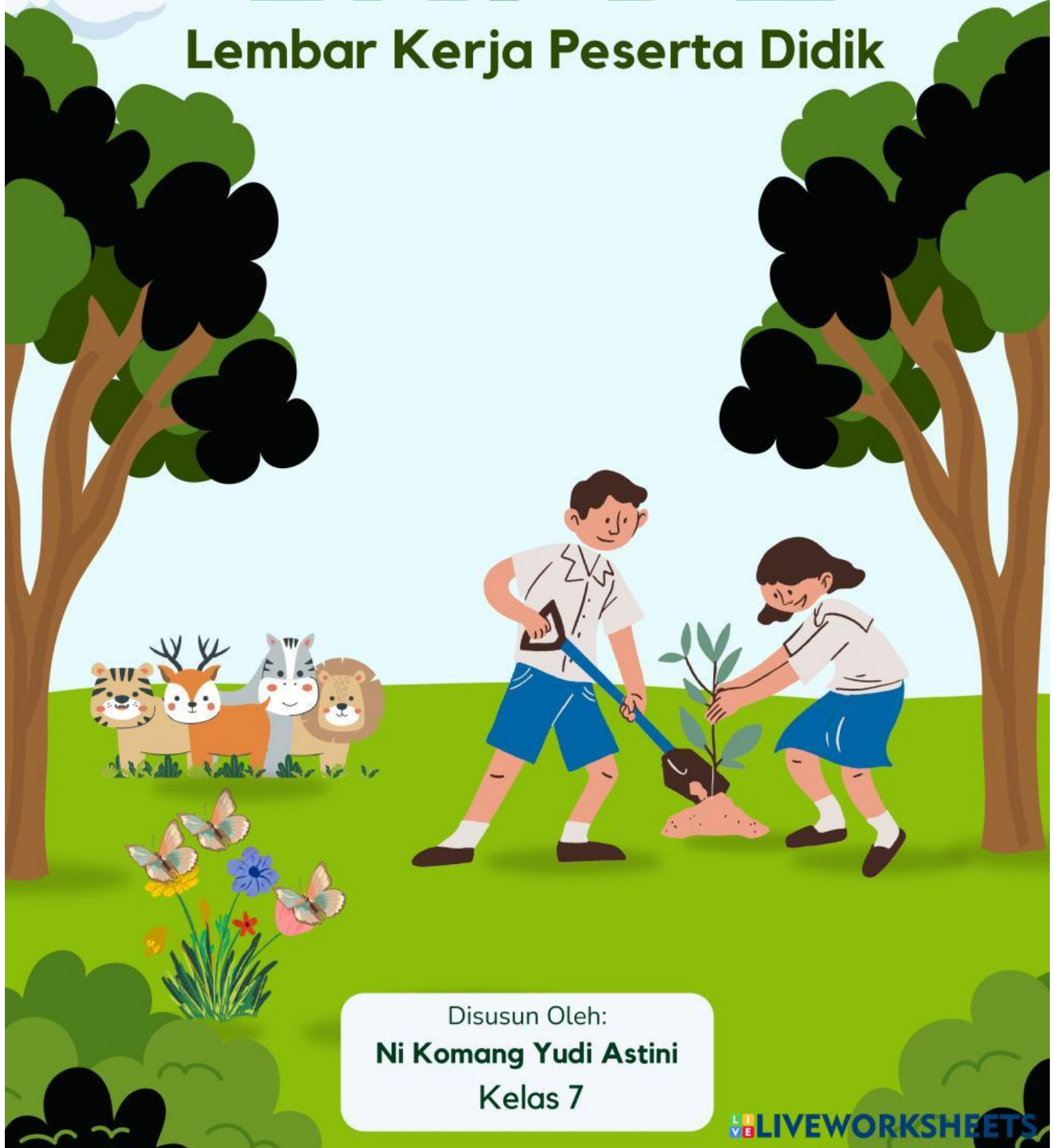




LKPD 2

Lembar Kerja Peserta Didik



Disusun Oleh:
Ni Komang Yudi Astini
Kelas 7

Nama Kelompok:

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

ALIRAN ENERGI

Jodohkanlah!

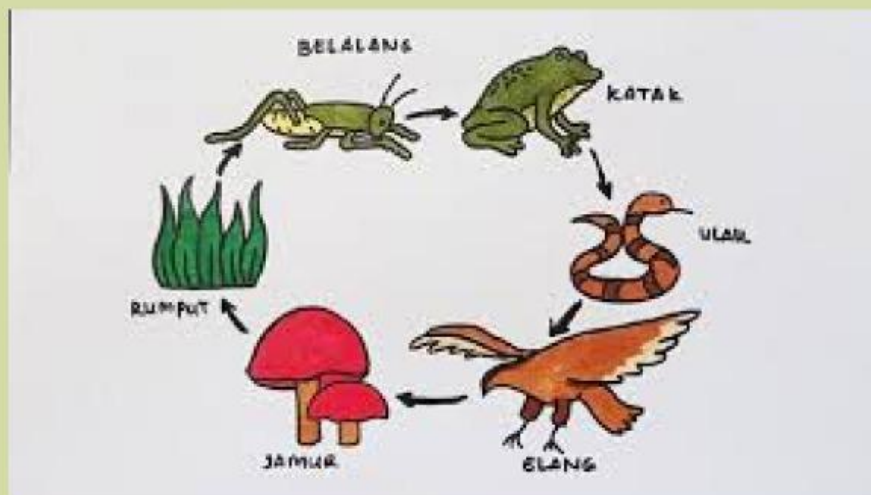
Proses perpindahan energi dari satu makhluk hidup ke makhluk hidup lainnya melalui peristiwa makan dan dimakan

RANTAI MAKANAN

Sekumpulan rantai makanan yang saling berhubungan

JARING-JARING MAKANAN

Perhatikan gambar di bawah ini!



Rumput

Belalang

Katak

Ular

Elang

Jamur

Konsumen II

Konsumen IV

Dekomposer

Konsumen I

Konsumen III

Produsen

DAUR BIOGEOKIMIA

Siklus Air

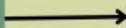
Air yang ada di permukaan Bumi akan mengalami penguapan saat terkena sinar matahari dan membentuk awan.



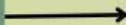
Penguapan air juga terjadi pada daun tumbuhan.



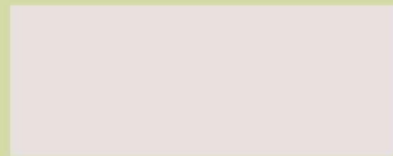
Peristiwa berubahnya uap air menjadi kristal es di awan.



Proses jatuhnya segala materi yang dicurahkan dari atmosfer ke permukaan bumi dalam bentuk cair (hujan).



Suatu proses masuknya air hujan ke dalam tanah.



Evaporasi

Transpirasi

Kondensasi

Presipitasi

Infiltrasi

Siklus Karbon dan Oksigen

Oksigen dapat dihasilkan dari...

Karbon Dioksida dapat dihasilkan dari...

Siklus Nitrogen

Nitrogen bebas dari udara dapat masuk ke tanah.

Makhluk hidup yang sudah mati akan dirombak menjadi senyawa amoniak.

Amoniak kemudian diubah menjadi senyawa nitrit dan kemudian menjadi nitrat.

Nitrat yang terbentuk akan diserap tumbuhan untuk dijadikan bahan baku pembuatan protein.

Sebagian nitrat akan diubah menjadi nitrogen bebas di udara oleh bakteri

Nitrifikasi

Denitrifikasi

Amonifikasi

Fiksasi

Asimilasi