

LKPD

Energi dan Perubahannya

Nama: _____ Kelas: _____



Untuk Siswa
SD/MI
Kelas Empat
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Ayo Kenali Energi dalam Kehidupan Sehari-hari

Petunjuk:

Amati gambar berikut! Geser atau letakkan nama jenis energi yang tepat ke gambar yang sesuai.

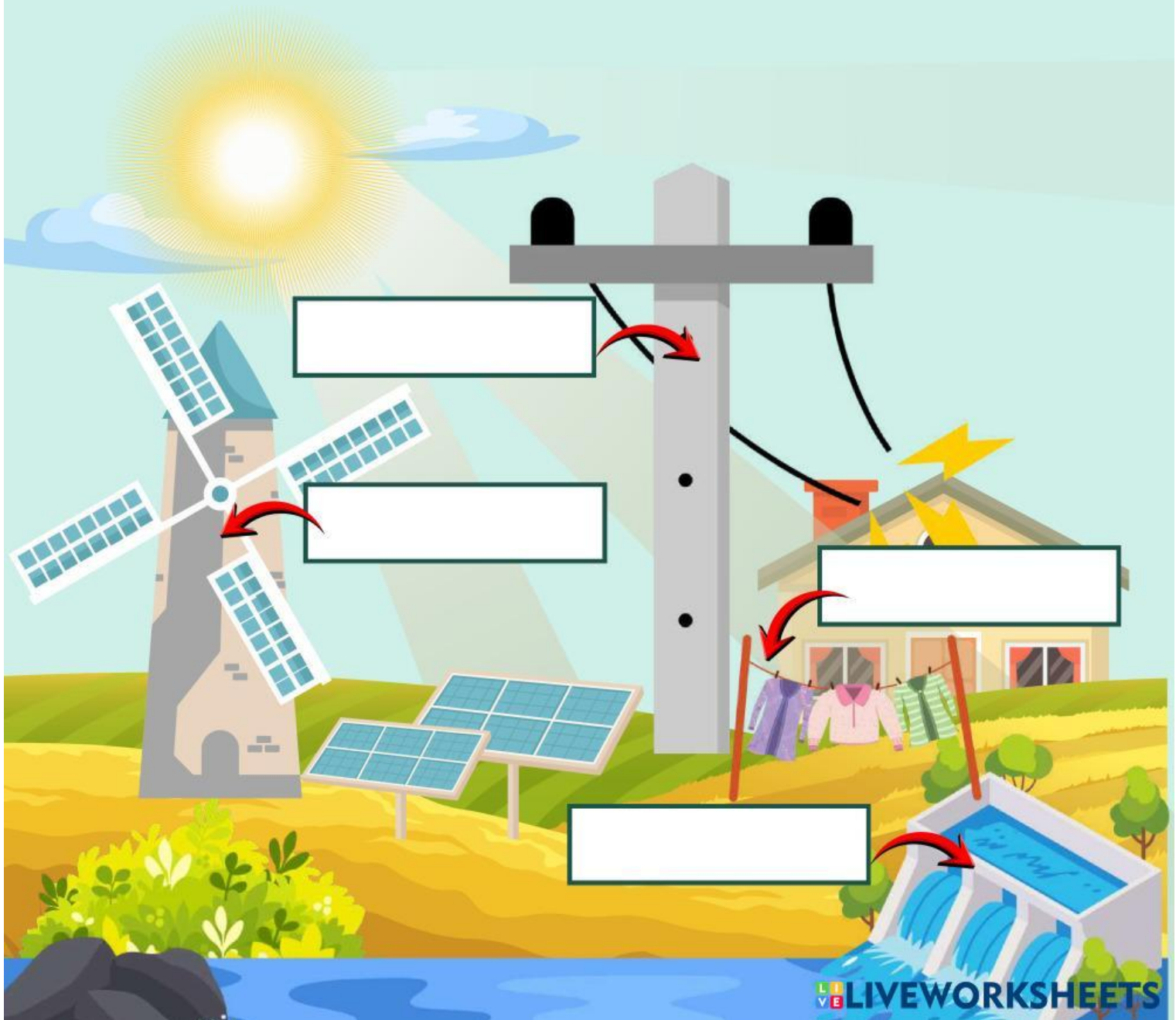
Pilihan kata:

Energi Listrik

Energi Potensial

Energi Termal

Energi Kinetik



AKTIVITAS 2

Ayo Kenali Energi di Sekitar Kita!

Petunjuk:

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti dan perlahan.
2. Jawablah dengan bahasamu sendiri di tempat yang disediakan.
3. Kamu boleh melihat gambar, berdiskusi dengan teman, atau bertanya pada guru jika ada yang belum kamu mengerti.
4. Gunakan contoh dari kehidupan sehari-hari di sekitarmu, terutama yang ada di Indramayu.
5. Tulislah jawabanmu dengan rapi dan jelas.

Soal

1. Saat petani mengalirkan air ke sawah, air bisa bergerak dari tempat tinggi ke tempat rendah. Menurutmu, energi apa yang membuat air bisa mengalir?



2. Di Indramayu ada tempat yang memakai PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya). Mengapa matahari cocok untuk menghasilkan listrik di daerah Indramayu?



3. Di rumah kita memakai listrik dan air setiap hari. Sebutkan tiga cara agar kita bisa hemat energi listrik dan air!



AKTIVITAS 3

Energi di Sekitarku: Mari Cocokkan dan Pelajari!

Tariklah garis untuk menghubungkan peristiwa di kolom kanan dengan jenis atau bentuk energi yang tepat di kolom kiri!

Energi Termal
(Panas)



Air mengalir ke sawah dari tempat tinggi

Energi Potensial



Sinar matahari mengeringkan padi

Energi Surya



Kipas angin berputar saat dinyalakan

Energi Listrik



Air yang tertampung di waduk

Energi Kinetik



PLTS di Indramayu menghasilkan listrik dari cahaya matahari

Ayo Menghemat Energi!

Beri tanda (✓) centang pada sikap menghemat energi yang sudah kamu lakukan.



Menjemur pakaian dengan panas matahari.



Menaiki kendaraan umum.



Mematikan air keran.



Gunakan peralatan hemat energi.



Bersepeda.



Mematikan elektronik setelah digunakan.



Mematikan lampu saat siang hari.



Menghabiskan makanan.