SEKOLAH DASAR

KELAS 4

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SUMBER ENERGI

NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Lihat gambar di sebelah kiri, lalu hubungkan dengan bentuk energi yang sesuai di sebelah kanan!

Nama:

Kelas:

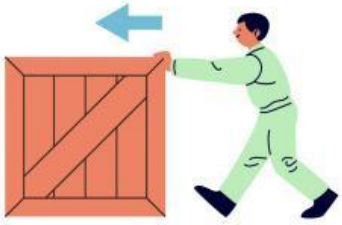
Energi kimia

Energi panas

Energi bunyi

Energi gerak

Energi cahaya



LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

Matahari memiliki peran yang besar dalam kehidupan karena merupakan sumber energi terbesar di bumi. Panas matahari berpengaruh terhadap aktivitas manusia dan makhluk hidup lainnya di bumi.

Apa yang diceritakan gambar tersebut?

Tuliskan di sini!

Berdasarkan gambar tersebut, dapatkah kamu menyebutkan apa saja manfaat matahari bagi keluarga? Mengapa demikian?

Tuliskan di sini!

Apakah kamu dapat menyebutkan contoh kegiatan lain tentang manfaat matahari bagi kehidupan kita sehari-hari?

Tuliskan di sini!

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3

Ketut Susilo ingin membuktikan panas bahwa matahari sebagai sumber energi yang penting untuk kelangsungan makhluk hidup. Ayo kita bantu Ketut Susilo untuk membuktikannya!

1. Basahilah 2 helai sapu tangan, 2 lembar tisu dan 2 lembar kertas!
2. Jemurlah sehelai sapu tangan, selembar tisu dan selembar kertas di tempat panas sedangkan sisanya letakkan di tempat teduh.
3. Amati dan tuliskan perubahan yang terjadi pada benda-benda tersebut setelah 15 menit, 30 menit dan 60 menit.

Tabel pengamatan

Panas	15 menit	30 menit	60 menit
Tisu	.....	.....	.....
Kertas	.....	.....	.....
Sapu tangan	.....	.....	.....

Teduh	15 menit	30 menit	60 menit
Tisu	.....	.....	.....
Kertas	.....	.....	.....
Sapu tangan	.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

- Apakah ada perbedaan antara benda-benda yang dijemur di bawah sinar matahari dan yang diletakkan di tempat teduh?
- Diskusikan dengan temanmu, apakah penyebab perubahan dan perbedaan tersebut!

Berdasarkan tabel pengamatan hasil percobaan, tuliskan paling sedikit empat kesimpulan mengenai pengaruh panas matahari pada percobaanmu.

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

Sekarang, cobalah untuk mengolah data ke dalam bentuk laporan kegiatan di bawah ini!

Laporan kegiatan percobaan
Nama percobaan : .....
Tujuan percobaan : .....
Alat-alat : .....
Langkah kerja : .....
Kesimpulan : .....

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 4

SUMBER ENERGI

kelompokan energi di bawah ini sesuai tempatnya.

- TENAGA ANGIN
- BATU BARA
- ENERGI NUKLIR
- MINERAL BUMI
- GAS ALAM
- TENAGA AIR
- TENAGA SURYA
- PANAS BUMI
- MINYAK BUMI

Energi tidak terbarukan	Energi terbarukan
1 _____	1 _____
2 _____	2 _____
3 _____	3 _____
4 _____	4 _____
5 _____	5 _____

LIVEWORKSHEETS