

E-LKPD

Kelas 4

TEMA 2

SELALU BERHEMAT ENERGI

• NAMA :

• KELAS :

• NOMOR ABSEN :

KD

Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif

Tujuan Pembelajaran

- Siswa mampu menganalisis yang terjadi dalam teks visual dan video dengan baik.
- Siswa mampu menghubungkan pernyataan dengan baik.
- Setelah menjawab pertanyaan, siswa mampu mengevaluasi pernyataan dengan benar.

Mengenal Sumber Energi



- Amati gambar berikut ini dengan seksama!
- Analisislah apa yang terjadi dalam gambar dengan menjawab pertanyaan dibawah!



Di hari Minggu yang cerah, terdapat seorang anak perempuan bernama Mita sedang menjemur pakaian di halaman rumah. Ia menjemur pakaian sembari bernyanyi karena sangat senang akhirnya matahari yang cerah bersinar di langit. Karena selama ini, hujan terus mengguyur daerah tempat tinggalnya dan membuatnya tidak bisa menjemur pakaian dengan baik.



- Mengapa ia menjemur pakaian di luar saat siang hari? Apakah bisa menjemur pakaian di tengah hujan? Berikan Alasanmu!



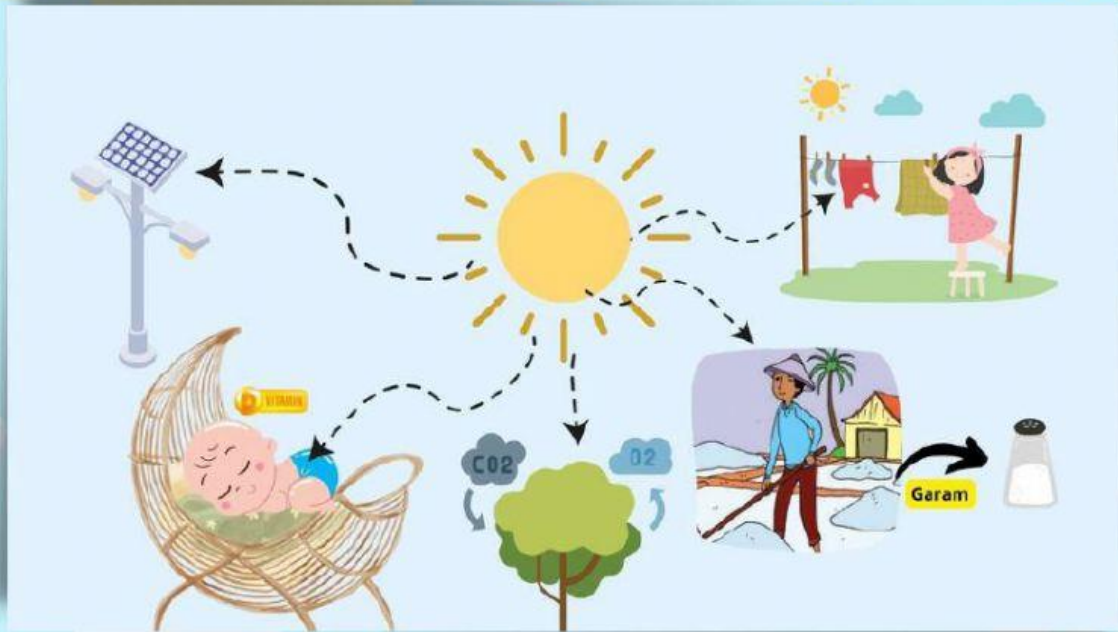
- Tahukah kamu apa yang terjadi pada pohon dan juga tanaman lainnya dalam gambar tersebut ? Berikan penjelasan yang kamu ketahui!



Mengenal Sumber Energi



- Amati gambar berikut ini dengan seksama!
- Analisislah apa yang terjadi dalam gambar dengan menjawab pertanyaan dibawah!



- Hubungkan dan jelaskan maksud dari gambar diatas!



- Setelah menjawab soal-soal diatas. Simpulkanlah mengenai Matahar!





- Amati proses memasak air berikut ini!
- Analisislah teks visual berikut ini dengan baik!
- Hubungkan nama proses perpindahan panas dengan menarik garis nomor sesuai gambar!



KONDUKSI

RADIASI

KONVEKSI

1

2

3



- Pasangkan nama proses perpindahan panas dengan benar!

KONDUKSI

RADIASI

KONVEKSI

Perpindahan panas melalui zat padat yang tidak ikut mengalami perpindahan.

Perpindahan panas melalui aliran yang zat perantaranya ikut berpindah

Perpindahan panas tanpa zat perantaranya



- Setelah menjawab pertanyaan di atas, evaluasi keseluruhan materi dalam LKPD ini dengan memilih pernyataan yang benar/salah!

EVALUASI



Tutup panci yang menjadi panas ketika digunakan untuk memasak termasuk konveksi.

Gerakan naik dan turun air ketika saat dipanaskan termasuk konveksi

Pakaian menjadi kering ketika dijemur di bawah terik matahari termasuk radiasi

Matahari adalah sumber energi terbesar di Bumi

Sinar matahari membantu proses fotosintesis bagi tumbuhan dan mengandung vitamin D untuk tulang

Kita juga bisa menjemur pakaian di tengah hujan karena tidak matahari hanya penerang.

Matahari merupakan sumber energi dalam jumlah besar yang tidak akan habis.

Sumber energi dari matahari bisa diubah menjadi energi listrik