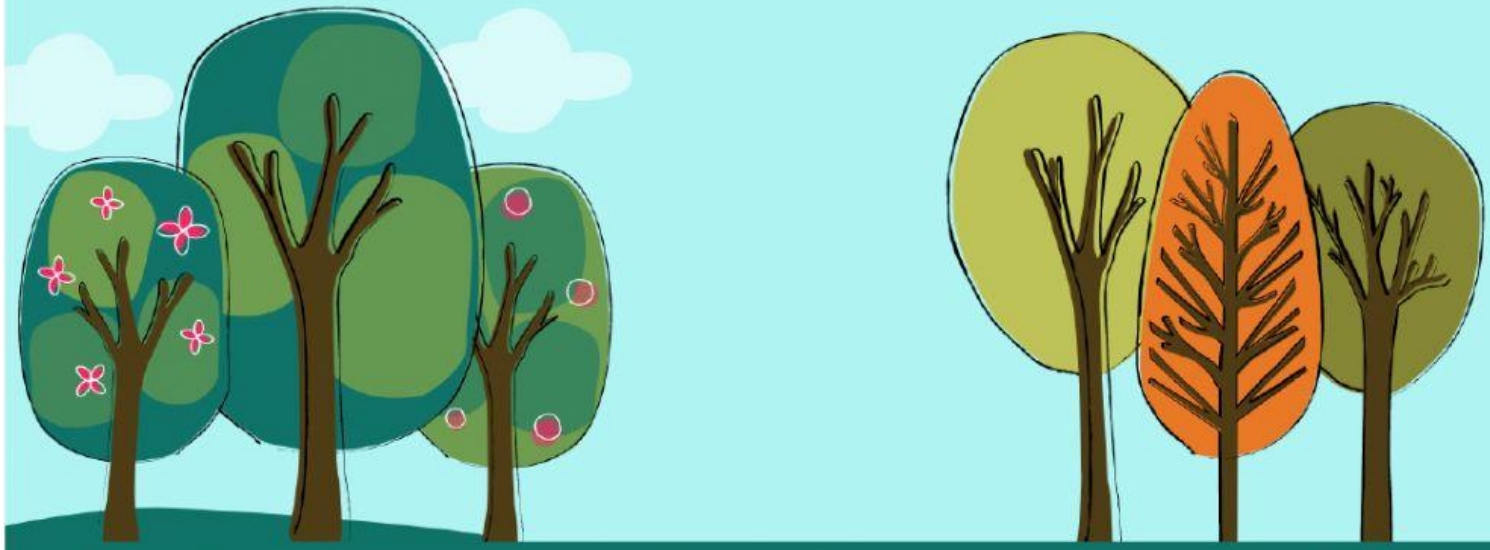
LKPD

TEMA 6 :
PANAS DAN PERPINDAHANNYA

SUBTEMA 1 :
SUHU DAN KALOR

NAMA : _____



Dosen Pengampu :
Bhakti Prima Findiga Hermuttaqien,S.Pd.,M.Pd.

Pengembang :
kelompok 6
bc71

Kelas
V

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

Tema 6 : Panas dan Perpindahannya
Subtema 1: Suhu dan Kalor

Satuan Pendidikan	:	SD Negeri Barembeng II
Kelas/Semester	:	V (Lima)/2 (dua)
Tema	:	6 Panas dan Perpindahannya
SubTema	:	1 Suhu dan Kalor
Pembelajaran	:	1 (Satu)
Alokasi Waktu	:	6 x 35 menit

Kompetensi Inti (KI)

1. Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya.
2. Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman,guru, dan tetangga.
3. Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah.
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

Kompetensi Dasar

Bahasa Indonesia

3.3 Meringkas teks penjelasan(ekspla-nasi) dari mediacetak atau elektronik.
4.3 Menyajikan ringkasan teks penjelasan (eksplanasi) dari media cetak atau elektronik dengan menggunakan kosa kata baku dan kalimat efektif secara lisan, tulis, dan visual.

IPA
3.6 Menerapkan konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari.
4.6 Melaporkan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor.

LIVEWORKSHEETS

Sumber energi pada manusia

Benda yang dapat menghasilkan energi panas disebut sumber energi panas. Sumber energi panas dapat kita jumpai di alam, salah satunya adalah matahari. Matahari merupakan sumber energi panasterbesar.

Semua makhluk hidup memerlukan energi panas matahari. Energi panas matahari membantu proses pembuatan makanan pada tumbuhan yang disebut sebagai proses fotosintesis. Makanan yang dihasilkan dari hasil fotosintesis menjadi sumber energi bagi makhluk hidup lainnya, termasuk manusia.

Energi panas matahari dapat menerangi bumi sehingga udara di bumi menjadi hangat. Dalam kehidupan sehari-hari, energi panas matahari dimanfaatkan dalam berbagai kegiatan manusia. Misalnya, panas matahari digunakan untuk mengeringkan padi setelah dipanen, mengeringkan garam, mengeringkan ikan asin, bahkan untuk mengeringkan pakaian yang basah.

Cobalah kamu gosokkan kedua tanganmu selama satu menit! Apa yang kamu rasakan? Sekarang, ambillah sebuah mistar plastik! Kemudian gosok-gosokkanlah pada kain yang kering selama dua menit! Lalu sentuhlah permukaan mistar plastik itu! Apa yang kamu rasakan? Setelah kamu melakukan dua kegiatan tersebut, apakah kamu merasakan panas? Energi panas dapat dihasilkan ketika terjadi gesekan antara dua benda. Pada kegiatan di atas, gesekan antara kedua telapak tanganmu dan gesekan antara mistar dan kain, dapat menimbulkan energi panas.

Selain matahari dan gesekan antara dua benda, energi panas juga dapat diperoleh dari api. Pada zaman dahulu, orang mendapatkan api dengan cara menggosokkan dua buah batu yang kering sampai keluar percikan api. Selain itu, nenek moyang kita dahulu menggunakan kayu kering lalu digosok-gosokkan dengan tanah yang kering sampai keluar api. Ternyata gesekan dua benda antara dua batu kering, dan gesekan antara dua kayu kering dapat menghasilkan energi panas berupa api. Saat ini api mudah dihasilkan dari korek api dan kompor.

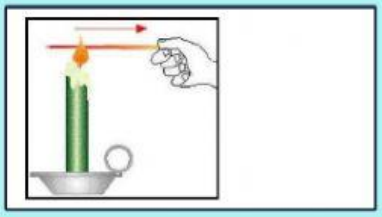
LIVEWORKSHEETS

Buatlah ringkasan dari teks eksplanasi diatas

LIVEWORKSHEETS

Tarik lah garis sesuai dengan contohnya

konveksi



konduksi

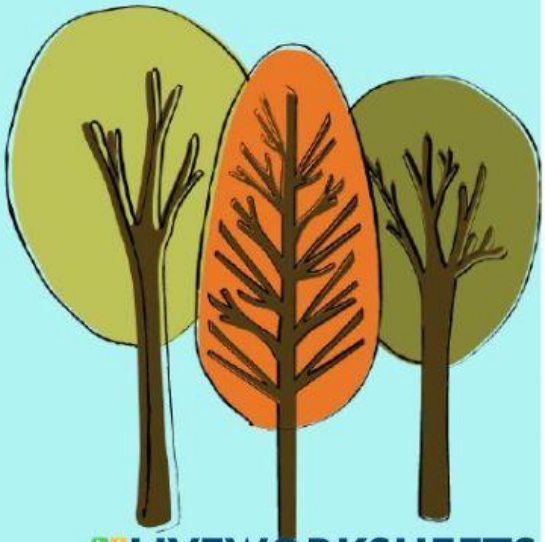
radiasi

LIVEWORKSHEETS

Tariklah pengertian ke kolom kosong sesuai dengan nama

Nama	pengertian
kalor	
suhu	
konduksi	
konveksi	
radiasi	

- Perpidahan panas melalui zat padat yang tidak ikut mengakami perpindahan
- Perpindahan kalor tampa zat perantara
- Ukuran yang menyatakan energi panas tersimpan dalam suatu benda
- Perpindahan energi panas dari benda yang bersuhu tunggi ke benda yanh bersuhu rendah
- Perpindahan panas melalui aliran yang zat perantaranya ikut berpindah



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS