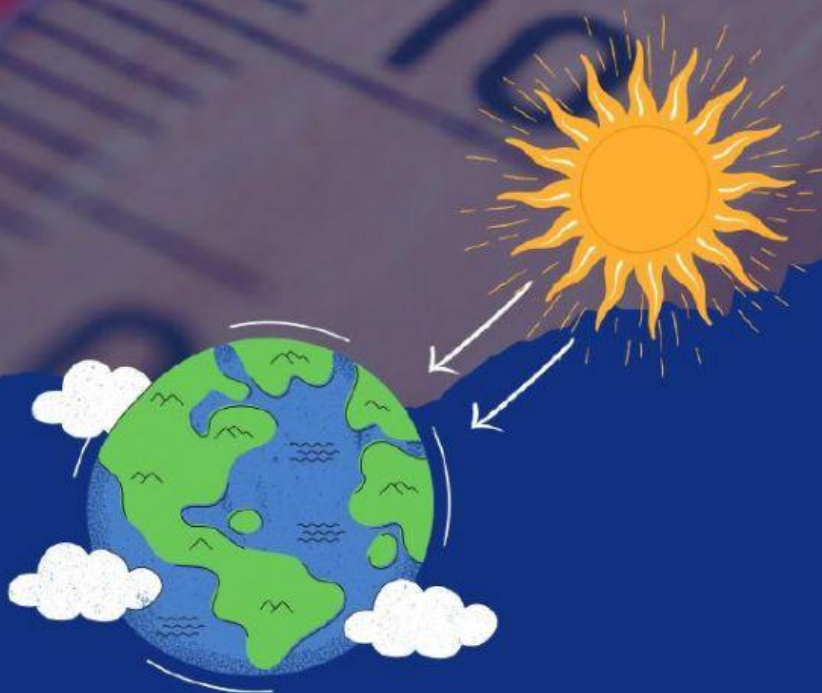


LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

KALOR DAN PERPINDAHANNYA



KELAS V SD/MI

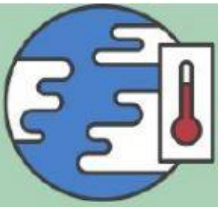
PENYUSUN



Ni Luh Diah Mas Anggreni

Nim : 018.403.0.018





PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

Disini akan dijelaskan mengenai tahapan penggunaan LKPD, dimana terdapat 2 tahap dalam penggunaannya yaitu tahap pengerjaan dan tahan pengiriman

A. TAHAP Pengerjaan

- Pastikan Handphone/PC kalian terhubung dengan internet
- Klik link yang telah diberikan oleh guru untuk menampilkan LKPD yang akan dikerjakan.
- Tulislah identitas lengkap berupa nama, kelas, nomor absen serta hari/tanggal dengan benar.
- Bacalah dengan cermat petunjuk kegiatan.
- Lakukan kegiatan sesuai langkah-langkah petunjuk.
- Kerjakan tugasmu dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.
- Periksa kembali pekerjaanmu sebelum menekan tombol "finish"

B. TAHAP Pengiriman

- Klik "finish"
- Masukkan nama
- Isilah grup/level dengan mengisi Kelas V
- Isilah school subject dengan IPA
- Lalu klik "send"



Yuk dengarkan penjelasan berikut agar kalian lebih mudah memahami langkah penggunaan LKPD ini

Silahkan klik gambar disamping!  LIVEWORKSHEETS



Kompetensi Dasar

3.6 Menerapkan konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari

4.6 Melaporkan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor

Indikator Pencapaian

3.6.1 Menentukan konsep perpindahan kalor melalui peristiwa yang terjadi disekitar kita

4.6.1 Menyajikan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor



Tujuan pembelajaran

1. Melalui kegiatan membaca materi, siswa mampu menentukan konsep perpindahan kalor melalui peristiwa yang terjadi disekitar kita dengan benar.
2. Melalui kegiatan mengamati video, siswa mampu menyajikan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor dengan benar



Hallo anak-anak

Semoga kalian dalam keadaan sehat walafiat . Pada pertemuan kali ini, ibu guru ditemani oleh siswa bernama Ayu. Ayu akan membantu ibu guru untuk membimbing kalian dalam pengerjaan LKPD ini.

Hai teman-teman, nama saya Ayu. Untuk memulai mengerjakan LKPD, silahkan isi data kalian pada kolom dibawah ini ya!



Identitas Diri

Nama :

Kelas/Absen :

Hari/Tanggal :

ORIENTASI

Amatilah gambar dibawah ini!



Apa yang kamu lihat pada gambar diatas? Iya benar sekali gambar diatas merupakan gambar memanaskan air dan mengukur suhu tubuh. Apakah kamu tahu apa perbedaan kalor dan suhu?

Untuk mengetahui jawabannya mari ikuti pembelajaran sampai selesai.

KALOR DAN PERPINDAHANNYA

Kalor dan suhu adalah dua hal yang berbeda, panas atau kalor merupakan sebuah energi sedangkan suhu merupakan derajat panas. Semakin tinggi suhu suatu benda, maka akan semakin panas benda tersebut, energi panas ini dapat mengubah benda melalui proses pemuaian dan penyusutan. Panas dapat berpindah dari benda yang memiliki suhu tinggi ke benda yang memiliki suhu lebih rendah.

Perpindahan kalor dapat melalui 3 cara yaitu:



- **Konduksi** merupakan proses perpindahan kalor tanpa disertai perpindahan bagian-bagian zat itu, hal ini umumnya terjadi pada zat padat. Pada konduksi yang berpindah hanyalah energi saja yaitu berupa panas. Misalnya saat kita memindahkan buku secara estafet, buku yang dipindahkan kita umpamakan kalor dan orang yang memindahkan sebagai zat perantaranya. Ketika memindahkan buku secara estafet, yang berpindah hanya bukunya saja sementara orang-orang yang sebagai perantaranya tetap diam. Contoh peristiwa konduksi adalah saat mengaduk air panas dengan sendok besi/aluminium lama-lama tangan akan merasakan panas saat memegang sendok. Contoh lainnya yaitu tutup panci yang menjadi panas ketika digunakan untuk memasak.



- **Konveksi** adalah perpindahan kalor melalui zat perantara yang disertai dengan perpindahan bagian-bagian zat itu. Misalnya kegiatan memindahkan buku dari satu tempat ke tempat lain, diumpamakan buku adalah energi panas dan kamu adalah medianya. Ketika memindahkan buku ke tempat lain tentunya kamu harus berpindah bersama buku-buku tersebut. Umumnya zat penghantar yang dipakai berupa zat cair dan gas. Contoh peristiwa konveksi adalah memanaskan air dalam panci hingga mendidih.



- **Radiasi** adalah perpindahan kalor tanpa memerlukan zat perantara. Contoh radiasi adalah tubuh terasa hangat ketika dekat dengan api unggun yang sedang menyala serta Panas dari matahari yang sampai ke bumi



Setelah kamu mengingat tentang materi yang telah disajikan, cobalah untuk menyimak video dibawah ini, lalu jawablah soal yang telah disediakan!



**Untuk beralih ke halaman selanjutnya
silahkan klik kolom dibawah ini!**

KLIK DISINI