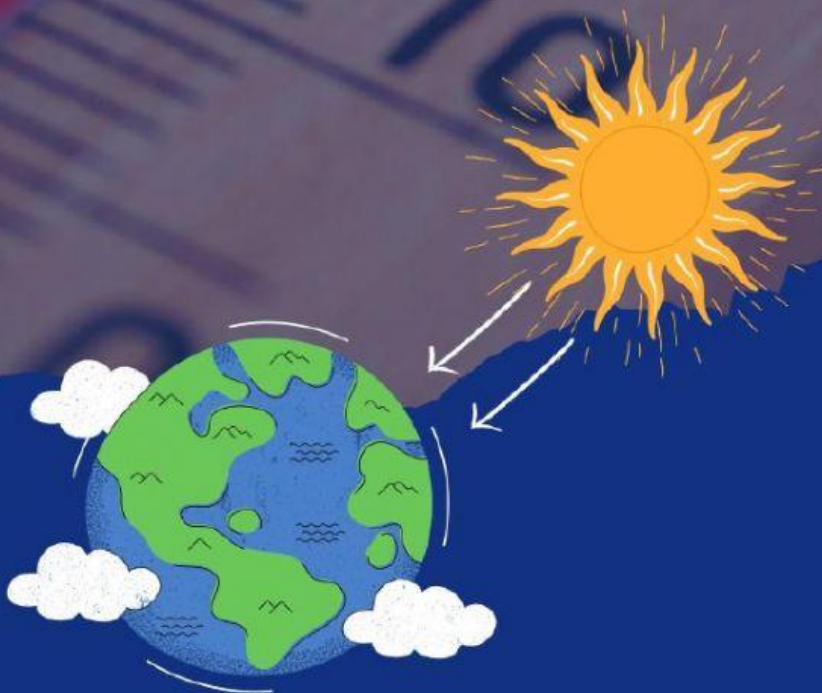


PANAS DAN PERPINDAHANNYA



KELAS V SD/MI

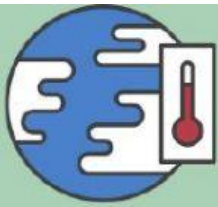
PENYUSUN



Ni Luh Diah Mas Anggreni

Nim : 018.403.0.018





PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

CC

Disini akan dijelaskan mengenai tahapan penggunaan LKPD, dimana terdapat 2 tahap dalam penggunaannya yaitu tahap pengerjaan dan tahanan 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 pada kolom identitas diri.
- Bacalah dengan cermat petunjuk kegiatan.
- Lakukan kegiatan sesuai dengan petunjuk kegiatan.
- 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!



Kompetensi Dasar

3.6 Menerapkan konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari

4.6 Melaporkan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor

Indikator Pencapaian

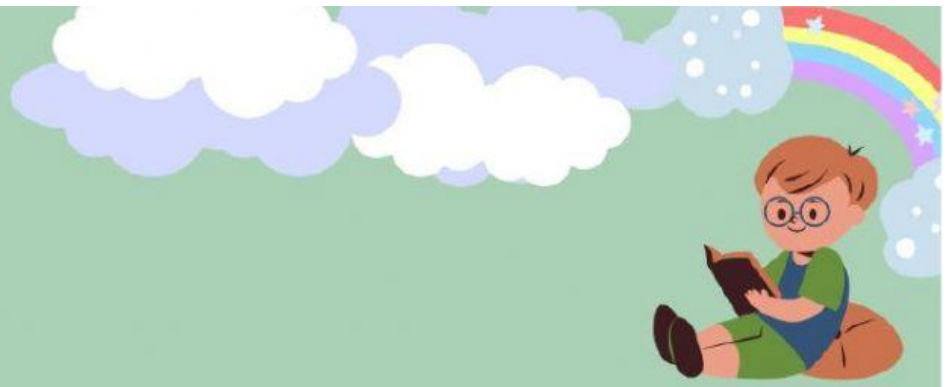
3.6.1 Menentukan konsep perpindahan kalor melalui peristiwa yang terjadi disekitar kita

4.6.1 Menyajikan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor



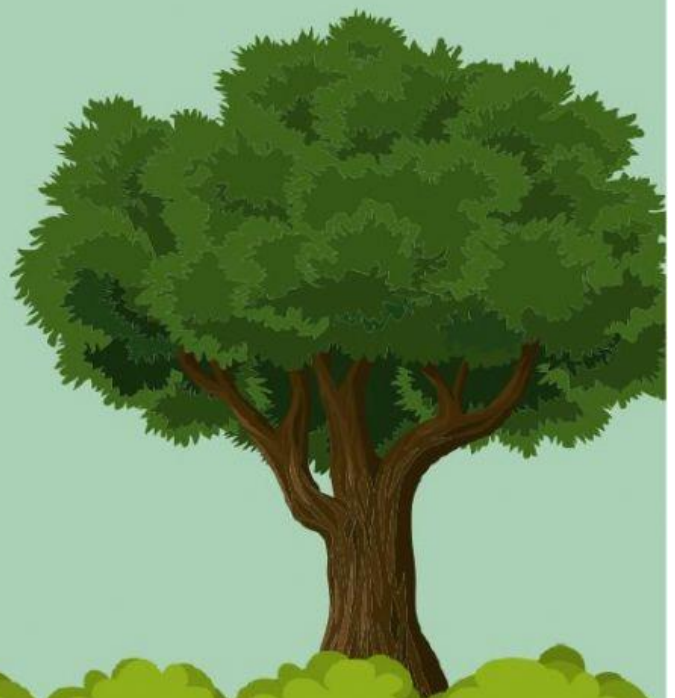
Tujuan pembelajaran

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



Hallo anak-anak

Semoga kalian dalam keadaan sehat walafiat. 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!



Pernahkah kamu membantu ibumu memasak sayur? Tahukah kamu mengapa api kompor dapat memanaskan air dalam panci sehingga sayuran yang ada di dalamnya menjadi matang? Untuk mengetahui jawabannya yuk simak video dibawah ini!

PERPINDAHAN PANAS ATAU KALOR



Panas berpindah dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu lebih rendah. Bagaimana panas dapat berpindah? Panas dapat berpindah melalui tiga cara yaitu konduksi, konveksi, dan radiasi.

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.



Ayo klik tombol disamping



- **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.



Ayo klik gambar disamping!



- **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

Ayo klik gambar disamping





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