MERDEKA BELAJAR

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERPINDAHAN KALOR

IPA 7

2023

L.DEWI HANNAWATI

081-933-020-773

luhhannawati33@guru.smp.belajar.id

SMP Negeri 1 Sukasada

LIVEWORKSHEETS

PERPINDAHAN KALOR

MERDEKA BELAJAR

TUJUAN PEMBELAJARAN

Murid mampu mampu menganalisis pengaruh kalor terhadap suhu dan wujud benda,dan perpindahan kalor melalui diskusi kelompok

Ayo Kita Selidiki ! → AKTIVITAS 1

ALAT DAN BAHAN

- 1 buah sendok plastik
- 1 buah sendok stainless
- 1 buah Gelas
- Air Panas
- Mentega

LANGKAH KERJA

- Oleskan mentega pada sendok plastik dan sendok stainless
- Siapkan air panas, lalu tuangkan ke dalam gelas
- Masukkan kedua sendok yang sudah diolesi mentega dengan cara meletakkan pegangan sendok di dalam air panas, sedangkan bagian sendok yang berisi mentega berada di atas air panas
- Amati apa yang terjadi selama 2-3 menit
- Lalu catatlah hasilnya

Diskusikanlah bersama temanmu!

- Catatlah hasil pengamatanmu disini :

- Benda yang dapat menghantarkan panas dengan baik disebut .....
- Benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut .....

- Perpindahan panas seperti yang ada pada peristiwa tersebut di atas merupakan perpindahan panas secara .....

LIVEWORKSHEETS

PERPINDAHAN KALOR

AKTIVITAS 2

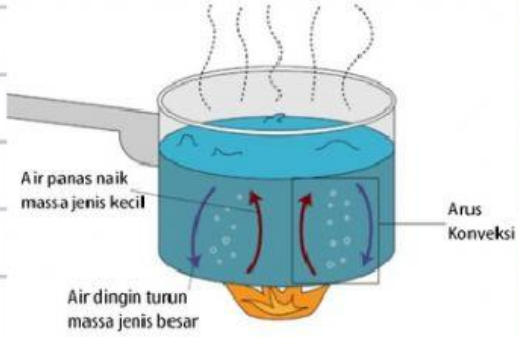
MERDEKA BELAJAR

Mari tonton terlebih dahulu video berikut !

Peristiwa perpindahan panas pada air yang ada pada video tersebut merupakan perpindahan panas secara KONVEKSI.

Diskusikanlah bersama temanmu!

- **Menurut Kalian, apa yang dimaksud dengan perpindahan panas secara KONVEKSI?**



- **Sebutkanlah contoh perpindahan panas secara konveksi yang terjadi di kehidupan sehari-hari !**

LIVEWORKSHEETS

PERPINDAHAN KALOR

AKTIVITAS 3

MERDEKA BELAJAR

Coba perhatikan gambar berikut ini!

Peristiwa dalam foto menggambarkan bahwa panas dapat berpindah secara .....

yang berarti bahwa panas dapat berpindah .....

Perhatikan gambar-gambar berikut lalu identifikasi jenis perpindahan kalor yang terjadi!

LIVEWORKSHEETS