

LKPD Fisika

Lembar Kerja Peserta Didik

PERPINDAHAN KALOR

Kelompok :

Kelas :

Nama : 1.

2.

3.



Tujuan

Peserta didik mampu menganalisis konsep laju perpindahan kalor dalam berbagai zat dikehidupan sehari-hari

Petunjuk Belajar

1. Mulailah dengan membaca basmallah sebelum mengerjakan LKPD
2. Amatilah skenario masalah yang telah disediakan di LKPD
3. Ikuti langkah kerja dan kegiatan pada LKPD
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD! Diskusikan lah dengan teman sekelompokmu
5. Buatlah kesimpulan hasil kegiatan berdasarkan data yang telah kamu lakukan

Kegiatan 1

“Bayangkan kalian sedang berkemah di pegunungan yang sangat dingin. Kalian punya segelas kopi panas, tapi tidak punya termos. Di depan kalian ada api unggun. Bagaimana cara kalian menjaga kopi tetap hangat paling lama, dan mengapa tangan kalian bisa merasakan hangat api unggun meski tidak menyentuh apinya”



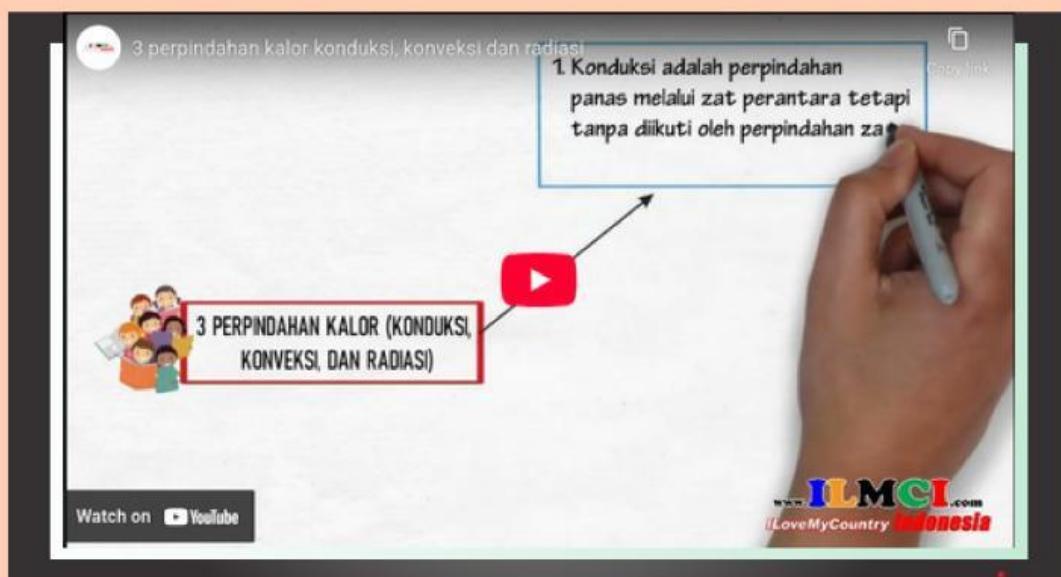
Diskusikan masalah diatas dengan kelompokmu pada kotak dibawah ini!

Kegiatan 2

Jawablah pertanyaan didalam tabel

Apa yang terjadi saat sendok logam dimasukkan kedalam kopi panas	
Mengapa Uap panas bergerak ke atas	
Mengapa kita merasa hangat didekat api unggun	

Simaklah video dibawah ini sebagai pedoman kalian!!!



Kegiatan 2

Setelah menyimak video diatas, isilah kolom dibawah gambar dengan nama peristiwa perpindahan kalor yang benar



RADIASI



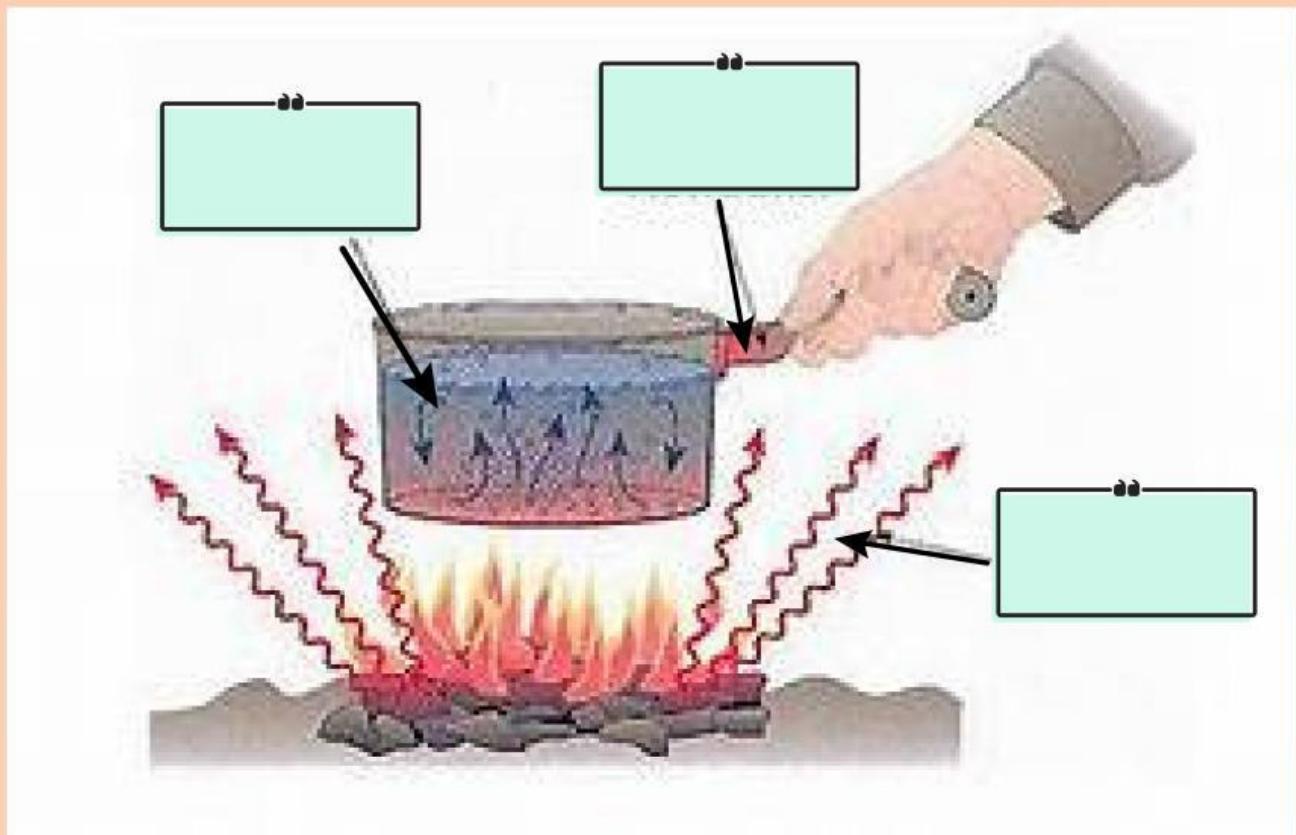
KONVEKSI



KONDUKSI

Kegiatan 3

Lengkapi fenomena-fenomena kedalam kolom yang sesuai!!



Tugas

Jawablah pertanyaan dibawah ini

Berdasarkan video yang telah diamati, tulislah pengertian dari konduksi?

An empty rectangular box with a wavy border and two yellow pushpins at the top corners, intended for handwritten answers.

Berdasarkan gambar tugas 2 nomor 1, mengapa magarin meleleh saat kompor dihidupkan?

An empty rectangular box with a wavy border and two yellow pushpins at the top corners, intended for handwritten answers.

Berdasarkan video yang telah amati, tulislah pengertian konveksi

An empty rectangular box with a wavy border and two yellow pushpins at the top corners, intended for handwritten answers.

Berdasarkan tugas 2 nomor 2, mengapa air didalam wadah bergerak?

An empty rectangular box with a wavy border and two yellow pushpins at the top corners, intended for handwritten answers.

Berdsarkan video yang telah diamati, tulislah pengertian radiasi?

An empty rectangular box with a wavy border and two yellow pushpins at the top corners, intended for handwritten answers.

Berdasarkan gambar no 3, mengapa kita merasa hangat ketika dekat api unggun?

An empty rectangular box with a wavy border and two yellow pushpins at the top corners, intended for handwritten answers.

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah dilakukan



Learning
Never
Ends