

E-LKM

BELAJAR PERPINDAHAN KALOR

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VII

Kelas: _____

Kelompok: _____

Anggota: _____

Petunjuk Pengerjaan E-LKM

- Bacalah petunjuk dan setiap pertanyaan dengan cermat.
- Amati kegiatan praktikum dan video yang ada di dalam LKM.
- Diskusikan hasil pengamatan bersama kelompok.
- Isilah LKM sesuai hasil diskusi dan pengamatan.
- Presentasikan hasil diskusi di depan kelas

Tujuan Pembelajaran

1. Murid mampu menjelaskan pengertian kalor sebagai energi yang berpindah dari benda bersuhu lebih tinggi ke benda bersuhu lebih rendah berdasarkan fenomena dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
2. Murid mampu menghitung besar kalor yang diperlukan atau dilepaskan oleh suatu benda menggunakan persamaan $Q = m \times c \times \Delta T$ berdasarkan data massa, kalor jenis, dan perubahan suhu dengan tepat.

Stimulation



Apakah yang terjadi pada gambar?

Jawab:

Problem Statement

Tuliskan rumusan masalah yang ingin kalian pecahkan!

Jawab:

Tuliskan hipotesis yang kalian ajukan atau pikirkan!

Jawab:

Data Collection

Buka buku paket IPA Kelas 7 halaman 96 – 98 tentang kalor, atau kalian dapat membuka bahan bacaan atau video yang disediakan guru dalam website atau sumber lainnya!

Data Collection

Apakah yang dimaksud dengan perpindahan kalor secara konduksi?

Jawab:

Berdasarkan gambar pada stimulus manakah kejadian yang termasuk perpindahan klor secara konduksi

Jawab:

Apakah yang dimaksud dengan perpindahan kalor secara konveksi?

Jawab:

Berdasarkan gambar pada stimulus manakah kejadian yang termasuk perpindahan klor secara konveksi

Jawab:

Apakah yang dimaksud dengan perpindahan kalor secara radiasi?

Jawab:

Berdasarkan gambar pada stimulus manakah kejadian yang termasuk perpindahan kalor secara radiasi

Jawab:

Tabel Ciri-Ciri Perpindahan Kalor

Jenis Perindahan	Memerlukan Media	Disertai Perpindahan Zat
Konduksi		
Konveksi		
Radiasi		

Verification

- Presentasikan hasil E-LKM yang telah kelompokmu diskusikan di kelas!
- Guru akan menggunakan metode spin jika murid tidak mau
- Cocokkan jawaban teman kalian yang mempresentasikan dengan hasil pekerjaan kalian.

Generalization

Tuliskan kesimpulan dari hasil diskusi kelompok kalian dengan membuat **mindmap / peta konsep** di bagian belakang LKM atau sesuai kesepakatan kelas!

