

E-LKM

BELAJAR MENGENAL SUHU

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 dapat menjelaskan pengertian suhu dan alasan indra peraba manusia tidak dapat digunakan sebagai alat ukur suhu yang akurat.
2. Murid dapat menjelaskan skala-skala suhu (Celsius, Fahrenheit, Reamur, Kelvin) beserta titik tetap bawah-atasnya, konsep nol mutlak, dan aturan penulisan satuan Kelvin.
3. Murid dapat mengaitkan pengaruh suhu rendah terhadap aktivitas mikroorganisme dalam penerapan sehari-hari.

Stimulation



MAKANAN DI DALAM KULKAS



MAKANAN DI LUAR KULKAS

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 82 tentang suhu, atau kalian dapat membuka bahan bacaan atau video yang disediakan guru dalam website atau sumber lainnya!

https://www.canva.com/design/DAHV_5BY_Jo/CIY-sLzhOxXi4tKKFkJLrg/view

Data Processing

Apakah itu suhu?

Jawab:

Apakah alat yang tepat untuk mengukur suhu? Mengapa indra manusia seperti kulit tidak bisa untuk mengukur suhu?

Jawab:

Isilah tabel berikut agar kalian mengetahui mengenai skala-skala suhu!

Skala	Penemu	Titik Tetap Bawah	Titik Tetap Atas
Celsius ($^{\circ}\text{C}$)			
Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)			
Réaumur ($^{\circ}\text{R}$)			
Kelvin (K)			

Apakah itu konsep nol mutlak (**absolute zero**) dalam derajat suhu? Berikan contohnya!

Jawab:

Mengapa penulisan satuan Kelvin dalam skala suhu tidak menggunakan derajat? Bagaimanakah aturan yang benar? Berikan contohnya!

Jawab:

Data Processing

Mengapa makanan yang disimpan dalam kulkas/lemari pendingin lebih tahan lama dibandingkan dengan yang disimpan dalam suhu ruang?

Jawab:

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 setelah melakukan verifikasi data

Jawab: