



KEGIATAN 1

SUHU

Pada kegiatan pembelajaran kali ini, kalian akan akan belajar mengenai suhu, termometer, dan skala suhu. Terdapat beberapa aktivitas yang harus kalian ikuti, semangat belajar!



TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan aktivitas dalam kegiatan suhu , peserta didik mampu memahami konsep suhu, menyebutkan alat ukur dan satuan suhu, membedakan jenis-jenis termometer, dan mengetahui prinsip termometer dengan merancang termometer sederhana, serta mampu mengkonversikan satuan suhu yang berlaku secara internasional dengan benar.

Assalamualaikum, pada kegiatan suhu ini ibu akan ditemani oleh siswa yang bernama Tio untuk menemani kalian dalam pengerjaan E-LKPD ini



Assalamualaikum, Halo teman-teman nama saya Tio. Untuk mengerjakan E-LKPD ini silahkan isi data kalian pada kotak di bawah ini!



Hari dan Tanggal :

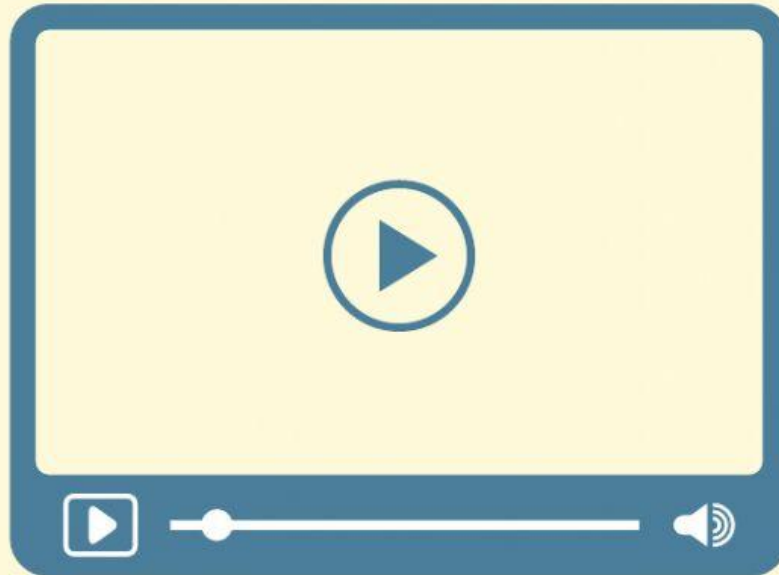
Nama :

Kelas :



ORIENTASI

Untuk mengawali kegiatan dalam pembahasan suhu, kalian harus mengamati video di bawah ini terlebih dahulu



Sumber: youtube/RumahFisika

Dari video yang sudah kalian simak di atas, kalian dapat mengetahui bahwa saat kalian dibawah matahari yang terik akan merasakan panas dan disaat bersamaan teman kalian merasa dingin karena sedang demam. Kedua hal ini merupakan suhu yang berbeda, lalu apa yang di maksud dengan suhu? Suhu pada dasarnya adalah besaran fisika yang hanya dapat dirasakan oleh indra. Tubuh kita dapat merasakan suhu dalam bentuk rasa panas atau dingin.

Mari kita lakukan kegiatan selanjutnya



MERUMUSKAN PERTANYAAN

Bacalah beberapa peristiwa di bawah ini untuk dapat merumuskan pertanyaan!





Meletakkan punggung telapak tangan kalian pada beberapa bagian tubuh seperti pipi, kening, leher, bahu, ketiak dan rambut untuk merasakan suhu badan kita.



Saat menyimpan makanan ke dalam lemari es atau kulkas agar dapat dimakan kembali esok harinya.



Seseorang dapat mengetahui bahwa dirinya sedang demam



Dari beberapa peristiwa di atas satu pertanyaan apa yang terlintas dari pikiran Tio?

Mengapa saat kita meletakkan punggung tangan ke beberapa bagian tubuh, kita merasakan panas yang berbeda dari bagian tubuh tersebut?



Bagus sekali pertanyaan Tio, sekarang giliran kalian untuk merumuskan pertanyaan dari beberapa peristiwa di atas



Buatlah rumusan masalah (pertanyaan) dalam kotak di bawah ini yang berhubungan dengan peristiwa yang disajikan di atas!

.....

.....

.....

.....

.....

Indra perasa memang dapat merasakan tingkat panas bagian tubuh. Akan tetapi, indra perasa bukan pengukur tingkat panas yang baik. Panas dan dingin suatu benda dapat diukur menggunakan sebuah alat. Sebelum merumuskan hipotesis maka cari taulah bagaimana konsep suhu, alat ukur suhu, dan skala suhu pada buku panduan IPA yang kalian punya atau sumber lain yang relevan.



MERUMUSKAN HIPOTESIS

Sekarang coba kalian buat hipotesis (jawaban sementara) berdasarkan pertanyaan yang telah kalian rumuskan!

Buat hipotesisnya dalam kotak di bawah ini ya



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



MENGUMPULKAN DATA DAN MENGUJI HIPOTESIS

Untuk membuktikan hipotesis kalian, silahkan lakukan aktivitas-aktivitas di bawah ini untuk mendapatkan informasi jawabannya!



AKTIVITAS 1 : PERCOBAAN MENGUKUR SUHU DENGAN MENGGUNAKAN TANGAN

AKTIVITAS 2 : TERMOMETER

AKTIVITAS 3 : KONVERSI SKALA SUHU