A SUHU

AYO AMATI!!

Ayo kita amati video di bawah ini!

Udara yang keluar dari mulut kita berasal dari sumber yang sama. Namun mengapa sensasi yang kita rasakan bisa berbeda? Apakah yang berubah adalah suhunya, atau cara kita merasakannya?

Melalui pengamatan terhadap video tersebut, kamu dapat menyadari bahwa sensasi panas dan dingin yang dirasakan tidak selalu menunjukkan suhu yang sebenarnya. Meskipun udara berasal dari sumber yang sama, perbedaan cara menghembuskan napas dapat menimbulkan sensasi yang berbeda. Hal ini menunjukkan bahwa perasaan manusia tidak dapat dijadikan satu-satunya acuan untuk menentukan tingkat panas atau dingin suatu benda. Oleh karena itu, diperlukan suatu besaran fisika yang dapat menyatakan tingkat panas atau dingin secara objektif, yaitu suhu. Pada kegiatan berikutnya, kamu akan mengungkap pemahaman awalmu mengenai suhu.

LIVEWORKSHEETS

AYO BERPIKIR

1. Perhatikan video yang telah kamu amati.
Menurutmu, suhu udara yang keluar dari mulut pada kedua cara tersebut adalah ...

   A. Berbeda, karena terasa panas dan dingin
   B. Sama, tetapi terasa berbeda
   C. Selalu lebih dingin saat ditiup kuat
   D. Tidak dapat ditentukan

2. Pernyataan yang paling tepat tentang suhu adalah ....

   A. Suhu menunjukkan banyaknya kalor dalam suatu benda
   B. Suhu bergantung pada ukuran benda
   C. Suhu menyatakan tingkat panas atau dingin suatu benda
   D. Suhu ditentukan oleh perasaan manusia

3. Untuk mengetahui suhu suatu benda secara tepat, alat yang digunakan adalah ...

   A. Tangan
   B. Termometer
   C. Manometer
   D. Barometer

LIVEWORKSHEETS

4 Skala suhu yang paling umum digunakan dalam kehidupan sehari-hari di Indonesia adalah ...

A. Fahrenheit

B. Kelvin

C. Reamur

D. Celcius

5 Pernyataan yang paling tepat tentang konversi skala suhu adalah ....

A. Konversi suhu mengubah panas suatu benda

B. Konversi suhu mengubah satuan skala tanpa mengubah nilai suhu benda

C. Konversi suhu membuat suhu benda menjadi lebih panas

D. Konversi suhu hanya berlaku pada termometer tertentu

LIVEWORKSHEETS