

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Perhatikan penyajian materi berikut !



<http://www.>



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pertemuan 2

Sub Materi Pokok :	A. SUHU
--------------------	---------

Nama Kelompok :
Kelas :
Anggota kelompok : 1.
2.

A. PETUNJUK UMUM

1. Amati lembar Kerja ini dengan seksama
2. Baca dan diskusikan dengan teman kelompokmu, tanyakan pada guru jika ada hal yang kurang dipahami
3. Setiap kelompok akan berdiskusi dan mengerjakan permasalahan yang berkaitan dengan :
Membuat termometer sederhana dengan skala suhu
4. Perhatikan penjelasan dari guru terkait pembelajaran yang akan dilakukan
5. Baca dan cari informasi lain dari buku siswa

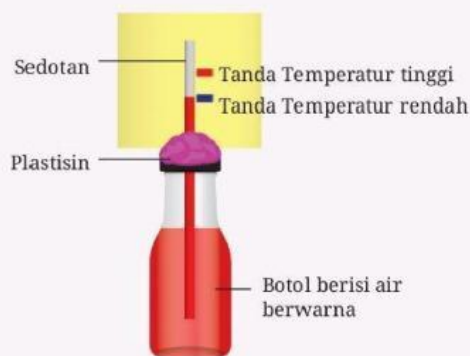
B. TUGAS/PERMASALAHAN



Ayo Berkreasi Aktivitas 3.2

Termometer Sederhana dengan Skala Suhu

Setelah kamu mengenal dan mengetahui manfaat termometer, ayo, buat Termometer yang ternyata tidak sesulit yang dibayangkan! Kamu dapat membuatnya secara sendiri di sekolah atau pun di rumah dengan alat dan bahan yang mudah didapatkan. Perhatikanlah gambar berikut ini!



Termometer sederhana

Kamu menyediakan alat dan bahan secara mandiri. Sesuaikan dengan bahan yang kamu miliki sesuai dengan peruntukannya. Bahan cairan apa saja yang kamu perlukan? Kamu dapat mencari tahu, bahan cairan apa yang sering digunakan untuk membuat termometer. Campurkanlah cairan tersebut dengan air secukupnya. Jumlah masing-masing cairan dapat kamu tentukan sendiri atau bertanya guru atau orang tua di rumah Kemudian bagaimana cara menentukan titik bawah dan titik atas termometermu sendiri? Berapakah angka terkecil dan terbesar yang kamu tuliskan pada skala suhu termometer buatamu? Taruh termometer buatanmu di suatu ruangan yang cukup panas kemudian bandingkanlah dengan termometer ruangan yang kamu miliki di rumah atau di sekolah. Manakah yang lebih cepat naik cairannya?

Tabel Hasil Percobaan

Suhu	Ketinggian Air

Kesimpulan Percobaan

Ayo uji kemampuanmu dengan menjawab pertanyaan berikut!

1. Mengapa kita tidak bisa mengandalkan telapak atau punggung tangan untuk mengukur suhu tubuh seseorang secara akurat?
 - A. Karena suhu tubuh manusia selalu konstan.
 - B. Karena suhu telapak tangan lebih dingin daripada suhu tubuh inti.
 - C. Karena suhu tubuh dapat berubah-ubah tergantung aktivitas.
 - D. Karena sensitivitas suhu kulit setiap orang berbeda dan dipengaruhi oleh faktor lingkungan.
2. Suhu tubuh normal manusia adalah sekitar 37°C . Berapa suhu ini jika diukur dalam skala Fahrenheit?
 - A. $96,6^{\circ}\text{F}$
 - B. $98,6^{\circ}\text{F}$
 - C. 100°F
 - D. 102°F
3. Jodohkan setiap pernyataan di kolom A dengan jawaban yang paling tepat di kolom B.
Perhatikan baik-baik nilai dan rumus yang diberikan.

A	B
1. Titik beku air ☐	☐ A. 0°C
2. Titik didih air ☐	☐ B. 100°C
3. Perbandingan skala ☐	☐ C. $5 : 4 : 9$
4. Rumus konversi ke Celcius ☐	☐ D. $(F - 32) \times 5/9$
	☐ E. 80°R
	☐ F. $(R \times 5)/4$