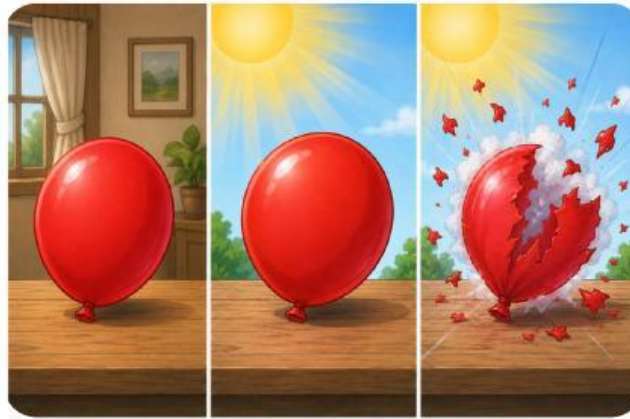




Coba Pikirkan

Pernahkah kalian melihat balon yang awalnya berukuran normal tiba-tiba mengembang lebih besar setelah diletakkan di bawah sinar matahari? Peristiwa seperti ini sering terjadi saat acara ulang tahun atau kegiatan di luar ruangan pada siang hari. Terdapat 2 balon identik diletakkan pada tempat berbeda. Balon berwarna biru diletakkan ditempat teduh, sementara itu balon berwarna merah terkena sinar matahari secara langsung. Setelah beberapa waktu ukuran kedua balon berbeda. Analisislah faktor yang menyebabkan perbedaan volume kedua balon dan jelaskan perubahan suhu dengan perubahan volume gas.



Gambar 9. Balon terpapar sinar matahari

Tuliskan jawaban kamu disini



Coba Pikirkan

Setelah mempelajari materi suhu, perhatikan video peristiwa yang terjadi berikut.



Sumber: Youtube.com

Mengapa siswa yang berada pada lingkungan yang sama dapat merasakan panas yang berbeda? Jelaskan berdasarkan konsep suhu yang sudah kalian pelajari!

Tuliskan jawaban anda disini



Kesimpulan Materi

Setelah mempelajari materi tersebut, apa saja kesimpulan yang dapat diperoleh berdasarkan fenomena yang diamati?

1. Bagaimana hubungan antar suhu dengan tingkat panas atau dingin suatu benda berdasarkan fenomena yang diamati dalam kehidupan sehari-hari?
2. Mengapa indera peraba tidak dapat digunakan sebagai alat ukur suhu yang akurat sehingga diperlukan alat ukur seperti termometer?
3. Mengapa benda yang mengalami kenaikan suhu dapat mengalami perubahan ukuran atau pemuaian?
4. Bagaimana pengaruh kenaikan suhu terhadap pemuaian panjang, pemuaian luas, dan pemuaian volume pada suatu benda?

Tuliskan jawaban anda disini.



Refleksi I

Bagaimana perasaan kalian setelah mengerjakan E-LKPD ini?

Tuliskan jawaban anda disini.



Terima kasih telah mengerjakan E-LKPD dengan bersemangat