# TEMA 6

# PANAS DAN PERPINDAHANNYA

Nama :

Kelas :

Muatan Pembelajaran : IPA (Ilmu pengetahuan alam)

Kompotensi Dasar

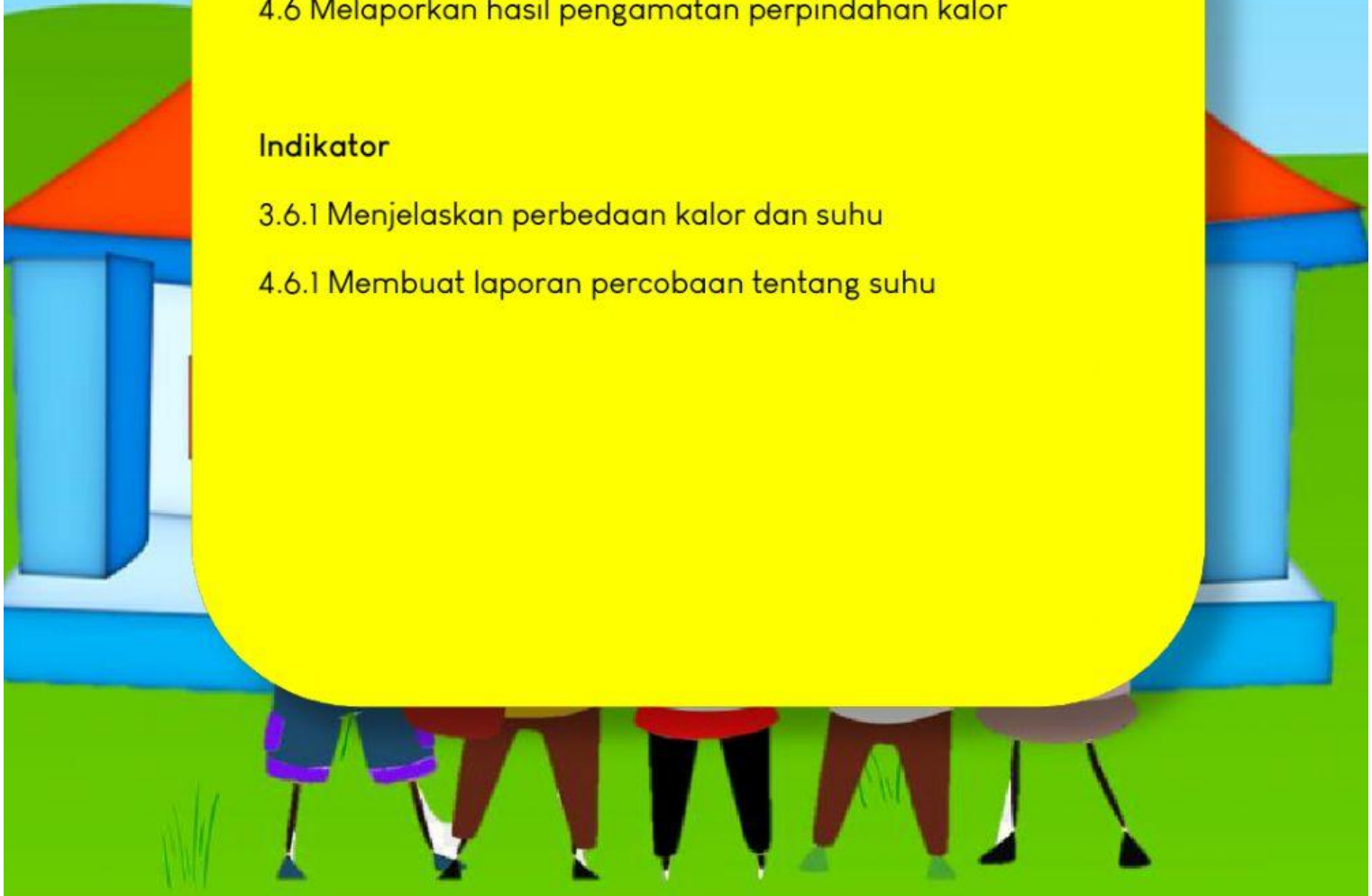
3.6 Menerapkan perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari

4.6 Melaporkan hasil pengamatan perpindahan kalor

**Indikator**

3.6.1 Menjelaskan perbedaan kalor dan suhu

4.6.1 Membuat laporan percobaan tentang suhu



LIVEWORKSHEETS

Ayo membaca

# Sumber Energi Panas

Benda yang dapat menghasilkan energi panas disebut sumber energy panas. Sumber energi panas dapat kita jumpai di alam, salah satunya adalah matahari. Matahari merupakan sumber energi panas terbesar. Semua makhluk hidup memerlukan energi panas matahari. Energi panas matahari membantu proses pembuatan makanan pada tumbuhan yang disebut sebagai proses fotosintesis. Makanan yang dihasilkan dari hasil fotosintesis menjadi sumber energi bagi makhluk hidup lainnya, termasuk manusia. Energi panas matahari dapat menerangi bumi sehingga udara di bumi menjadi hangat. Dalam kehidupan sehari-hari, energi panas matahari dimanfaatkan dalam berbagai kegiatan manusia. Misalnya, panas matahari digunakan untuk mengeringkan padi setelah dipanen, mengeringkan garam, mengeringkan ikan asin, bahkan untuk mengeringkan pakaian yang basah.

Tribunnews.com

LIVEWORKSHEETS

## Ayo berlatih

1. Apa yang dimaksud sumber energy panas ?

2. Sebutkan 2 contoh energi panas yang kamu ketahui ?

3. Apa saja ,manfaat yang didapatkan makhluk hidup pada matahari ?

LIVEWORKSHEETS

1. Apa saja benda disekitar yang dapat mengantarkan panas ?

a) Sendok plastik
b) Kaca
c) Kain
d) Sendok logam

2. Apa sumber energi panas terbesar di Bumi ?

a) Matahari
b) Bulan
c) Bintang
d) Awan

3. Udin menjemur handuknya setelah berenang, setelah beberapa saat handuknya mengering, perubahan apa yang terjadi pada peristiwa tersebut ?

a) Menyublin
b) Menguap
c) Membeku
d) Mengembun

4. Perpindahan kalor tanpa disertai perpindahan zat perantara disebut ?

a) Konveksi
b) Radiasi
c) Konduksi
d) Isolasi

5.


Perpindahan panas yang terjadi sesuai gambar tersebut adalah ?

a) Konveksi
b) Isolasi
c) Konduksi
d) kontruksi

LIVEWORKSHEETS