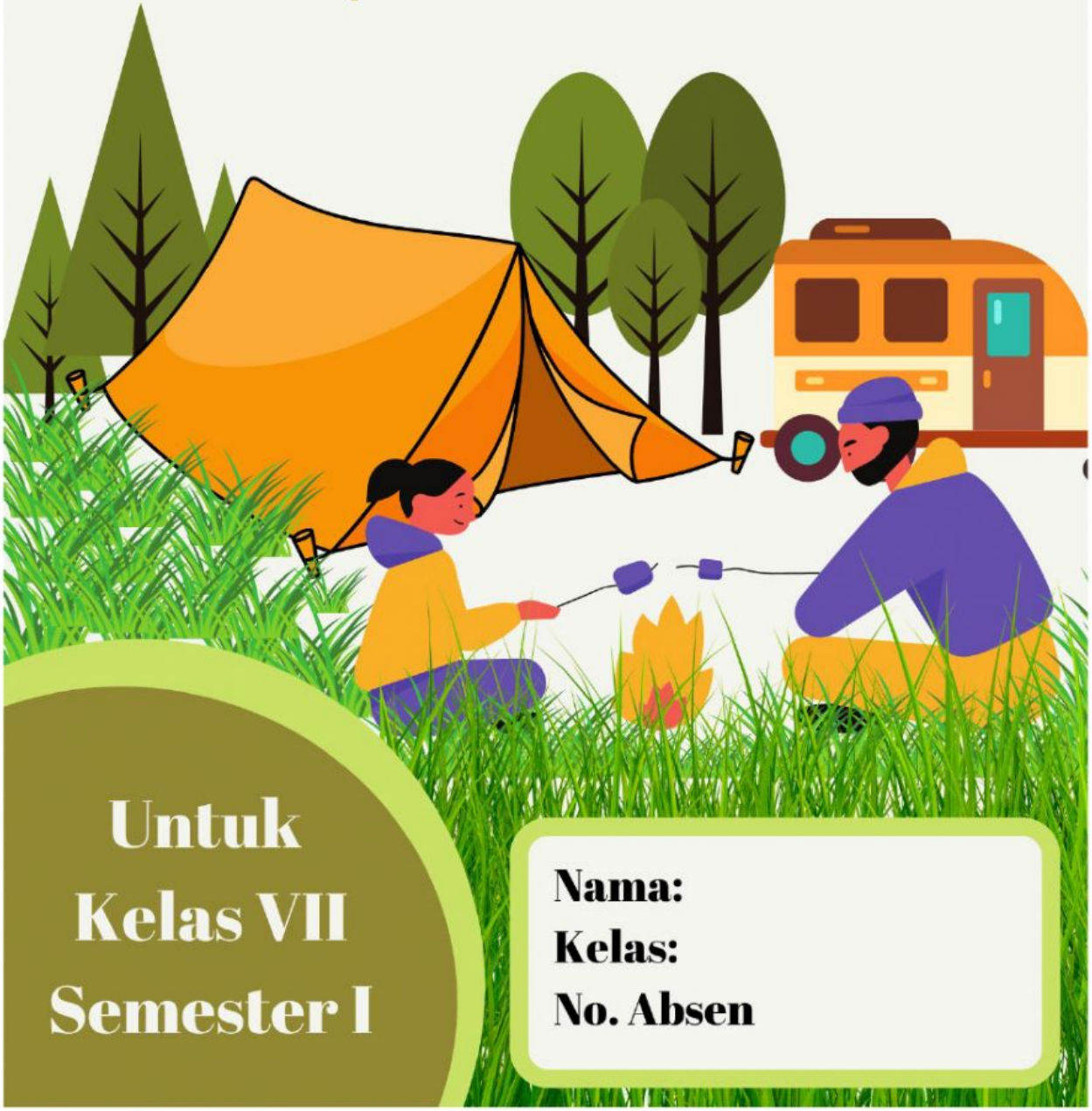
e-LKPD Kalor

Sub topik:

Perpindahan Kalor



Untuk
Kelas VII
Semester I

Nama:
Kelas:
No. Absen

LIVEWORKSHEETS

Perpindahan Kalor

(Konduksi, Konveksi dan Radiasi)

Tujuan

Setelah melakukan serangkaian kegiatan pembelajaran ini, diharapkan peserta didik dapat:

1. Menjelaskan perpindahan kalor dengan tepat
2. Mendeskripsikan perpindahan kalor dengan tepat

Ayo Menyimak Video

Simaklah video di bawah ini! https://youtu.be/idv0Bm5EurY

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Setelah menyimak video di atas, lengkapilah tabel di bawah ini!

Benda yang dapat menghantarkan panas	Benda yang tidak dapat menghantarkan panas

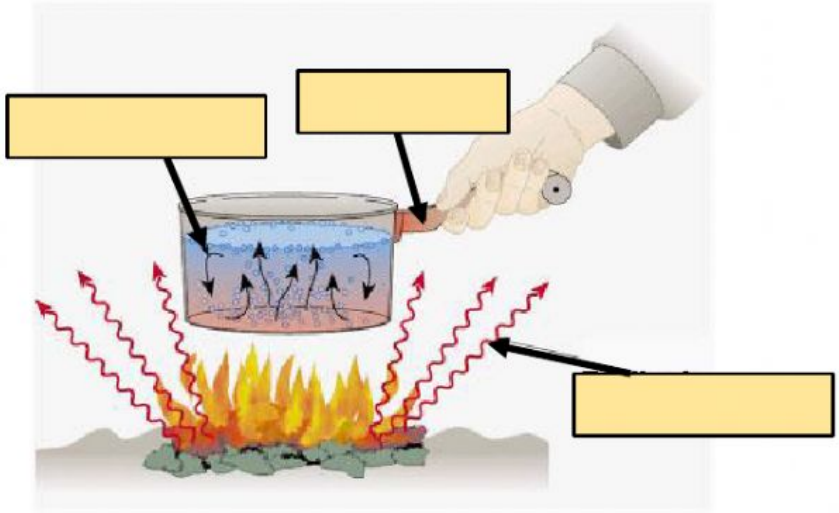
Dengan demikian:

a. Benda yang dapat menghantarkan panas disebut _____

b. Sedangkan benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut _____

LIVEWORKSHEETS

Lengkapilah bagian yang kosong dari gambar berikut!



Radiasi **Konduksi** **Konveksi**

Jodohkan dengan cara menarik garis di sebelah kiri dan kanan sesuai pilihan jawaban yang benar!

1. Terjadi pada malam hari. Biasanya dimanfaatkan nelayan untuk pergi ke laut

2. Terjadi pada siang hari. Biasanya dimanfaatkan nelayan untuk pulang dari laut

3. Menjemur pakaian di bawah sinar matahari

Angin Laut

Angin Darat

Radiasi

LIVEWORKSHEETS

Ayo Latihan Soal

Untuk mengasah pemahaman kalian dari topik ini, mari mengerjakan latihan soal ini!

1. Berikut ini yang bukan termasuk benda isolator adalah ...
   a. Kayu
   b. Kertas
   c. Kaca
   d. Tembaga

2. Angin darat dan angin laut merupakan contoh penerapan perpindahan kalor secara ...
   a. Isolasi
   b. Konduksi
   c. Konveksi
   d. Radiasi

3. Di bawah ini yang termasuk contoh penerapan perpindahan kalor secara radiasi adalah ...
   a. Pergerakan gelembung air saat merebus air
   b. Ujung sendok panas saat mengaduk kopi panas
   c. Ujung kertas terbakar
   d. Duduk di sekitar api unggun yang menyala akan terasa hangat

4. Berikut ini yang termasuk konduktor yang baik adalah ...
   a. Besi, kaca, kertas
   b. Besi, tembaga, aluminium
   c. Kayu, kaca, kain
   d. Kayu, kaca, aluminium

5. Perhatikan gambar di bawah ini!

Gambar di samping merupakan contoh perpindahan kalor secara .....

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

LIVEWORKSHEETS