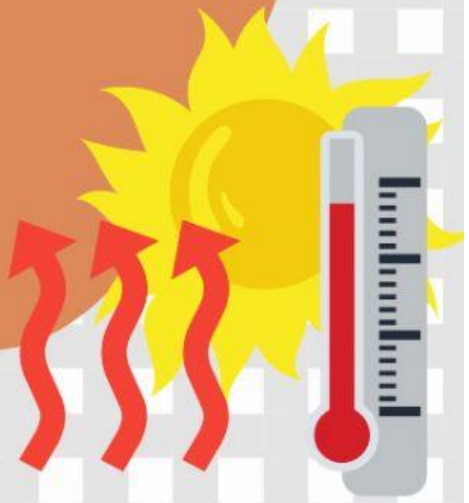
TEMATIK IPA

Perubahan Wujud Benda
&
Perpindahan Kalor

Tema 6 Kelas 5



Setelah kemarin kalian belajar perubahan wujud benda melalui teks eksplanasi, kini mari kita saksikan bersama video berikut ini untuk semakin memahami perubahan wujud benda

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

PERUBAHAN WUJUD BENDA

Geser jenis perubahan wujud benda berikut sesuai dengan gambarnya!

Membeku	Mengkristal	Menyublim
Mengembun	Mencair	Menguap

LIVEWORKSHEETS

Tentukan jenis perubahan wujud benda berikut sesuai dengan pernyataan yang tersedia!

Peristiwa	Nama Perubahan Wujud Benda		
Es yang menjadi air.	Membeku	Mencair	Mengembun
Proses membuat agar-agar.	Mencair	Menguap	Membeku
Memasak hingga mendidih.	Menguap	Mengambun	Menyublim
Terjadinya embun di dedaunan di pagi hari.	Mengkristal	Mencair	Mengembun
Bensin yang dibiarkan di udara terbuka lama kelamaan akan habis.	Membeku	Menguap	Menyublim
Kamper yang dibuka lama kelamaan akan habis.	Menyublim	Mengembun	Mencair
Terbakarnya lilin.	Membeku	Mencair	Menyublim
Minyak goreng yang menjadi padat ketika udara dingin.	Mengembun	Menguap	Membeku
Bagian dalam kaca mobil ikut basah ketika mobil dikendarai saat hujan.	Mengkristal	Mengembun	Mencair

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
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

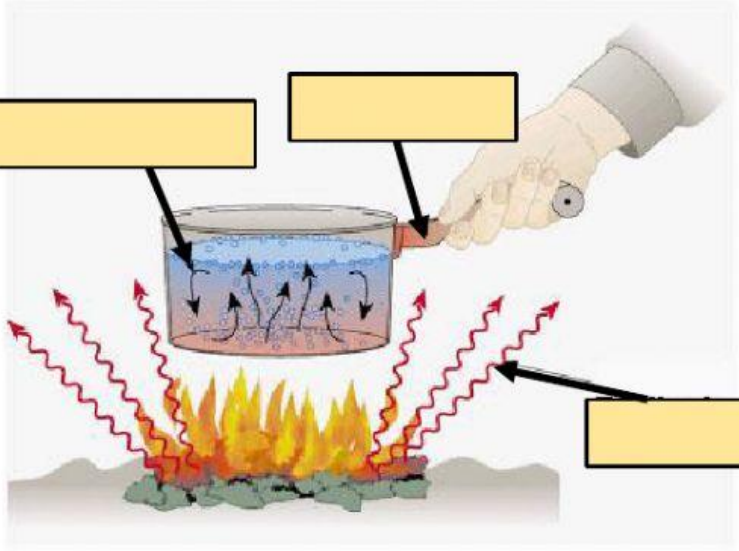
Dengan demikian:

a. Benda yang dapat menghantarkan panas disebut _____

b. Sedangkan benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut _____

LIVEWORKSHEETS
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 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 LIVEWORKSHEETS