Fisika Kelas XI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERPINDAHAN KALOR

Wahyuni Sri Malinda.R, S.Pd



LIVEWORKSHEETS



PERPINDAHAN KALOR

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas :
Hari/Tanggal :
Kelompok :
Nama Anggota :



A Petunjuk Belajar

1. Amati video yang ditampilkan pada LKPD
2. Baca dan diskusikan materi tentang perpindahan kalor dengan teman sekelompokmu
3. Ikuti langkah-langkah kerja pada LKPD
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD! Diskusikan dengan teman sekelompokmu
5. Buatlah kesimpulan hasil kegiatan berdasarkan data kegiatan yang telah kamu lakukan!

LIVEWORKSHEETS

B Kompetensi Dasar dan Indikator

4.5 Merancang dan melakukan percobaan tentang karakteristik termal suatu bahan, terutama terkait dengan kapasitas dan konduktivitas kalor, beserta presentasi hasil percobaan dan pemanfatannya

4.5.1 Melakukan diskusi untuk mendeskripsikan proses perpindahan kalor

C Tujuan pembelajaran

Setelah melakukan kegiatan ini peserta didik mampu mendeskripsikan proses perpindahan kalor

D Materi Pembelajaran

LIVEWORKSHEETS

Tugas dan Langkah Kerja:



1. Kegiatan 1

Setelah menyimak video di atas, lengkapilah kotak yang kosong dengan meletakkan gambar yang sesuai.

Benda yang dapat menghantarkan panas	Benda yang tidak dapat menghantarkan panas










LIVEWORKSHEETS



2. Kegiatan 2

Setelah menyimak video di atas, isilah kolom di bawah gambar dengan nama peristiwa perpindahan kalor yang benar

Radiasi



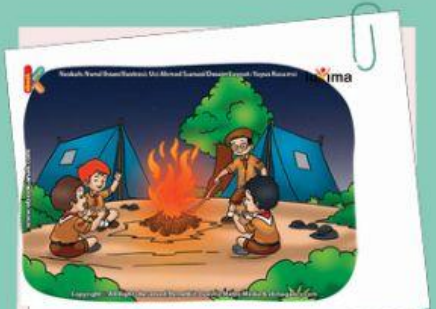
Gambar 1.
Margarin di lelehkan

Konduksi



Gambar 2.
Air mendidih

Konveksi



Gambar 3.
Duduk di dekat api unggun

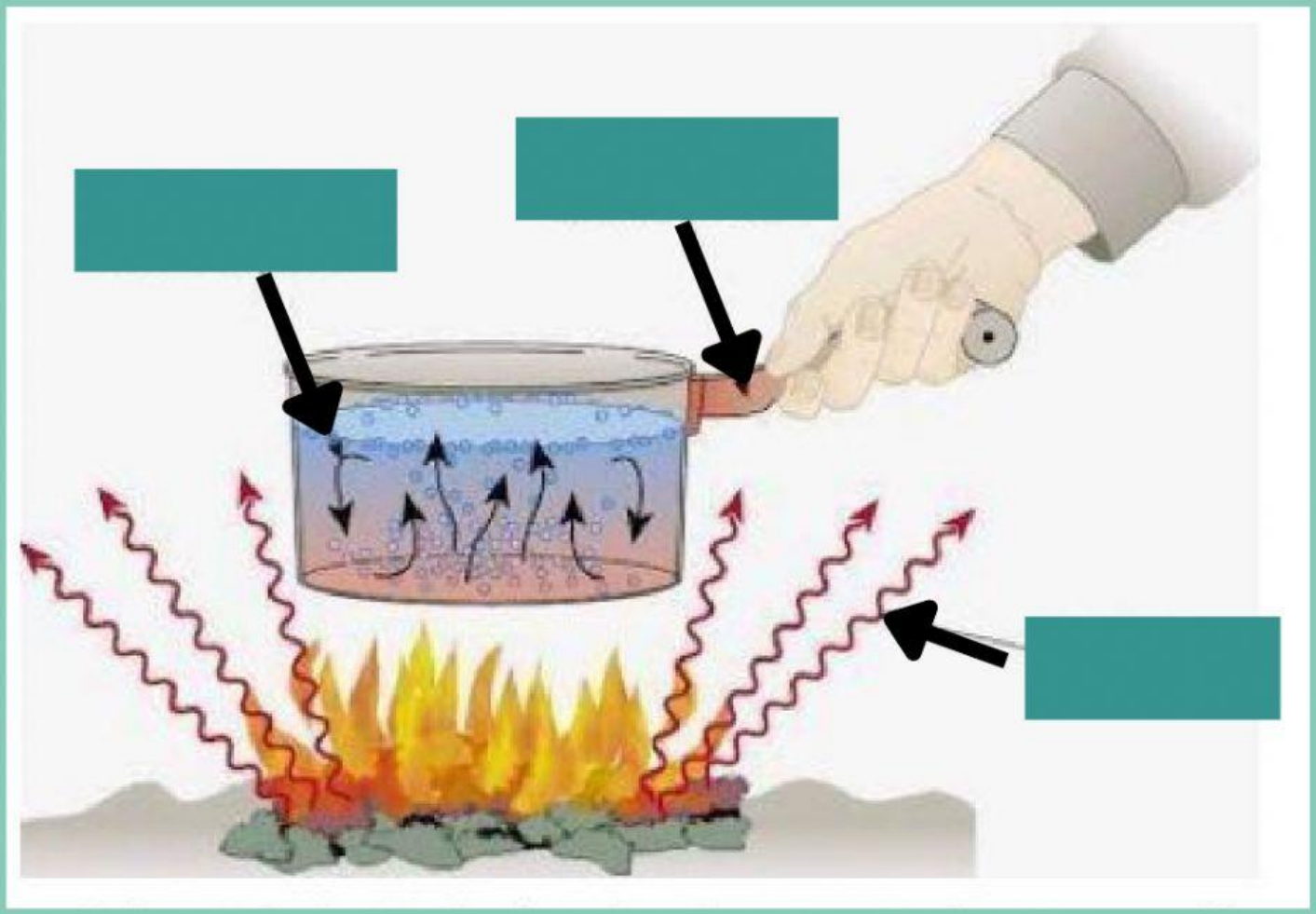


LIVEWORKSHEETS

3. Kegiatan 3 :



Lengkapi fenomena-fenomena berikut ini ke dalam kolom yang sesuai







LIVEWORKSHEETS



4. Kegiatan 4 :

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

Menjemur pakaian di bawah sinar matahari	Konduksi
Angin darat dan angin laut	Radiasi
Mengelas besi	Konveksi





LIVEWORKSHEETS



Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan gambar yang telah kalian amati !

1 Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian Konduksi !

Jawab:

2 Berdasarkan gambar 1, mengapa margarin bisa meleleh saat kompor dihidupkan?

Jawab:

3 Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian konveksi !

Jawab:

4 Berdasarkan gambar 2, mengapa air yang ada di dalam wadah bergerak?

Jawab:



LIVEWORKSHEETS

5 Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian radiasi

Jawab:

6 Berdasarkan gambar 3, mengapa kita merasa hangat ketika berada di dekat api unggun?

Jawab:

H Penilaian

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan!





LIVEWORKSHEETS