



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERPINDAHAN KALOR

Wahyuni Sri Malinda.R, S.Pd



PERPINDAHAN KALOR



Mata Pelajaran : Fisika

Kelas :

Hari/Tanggal :

Kelompok :

Nama Anggota :



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!



B Kompetensi Dasar dan Indikator

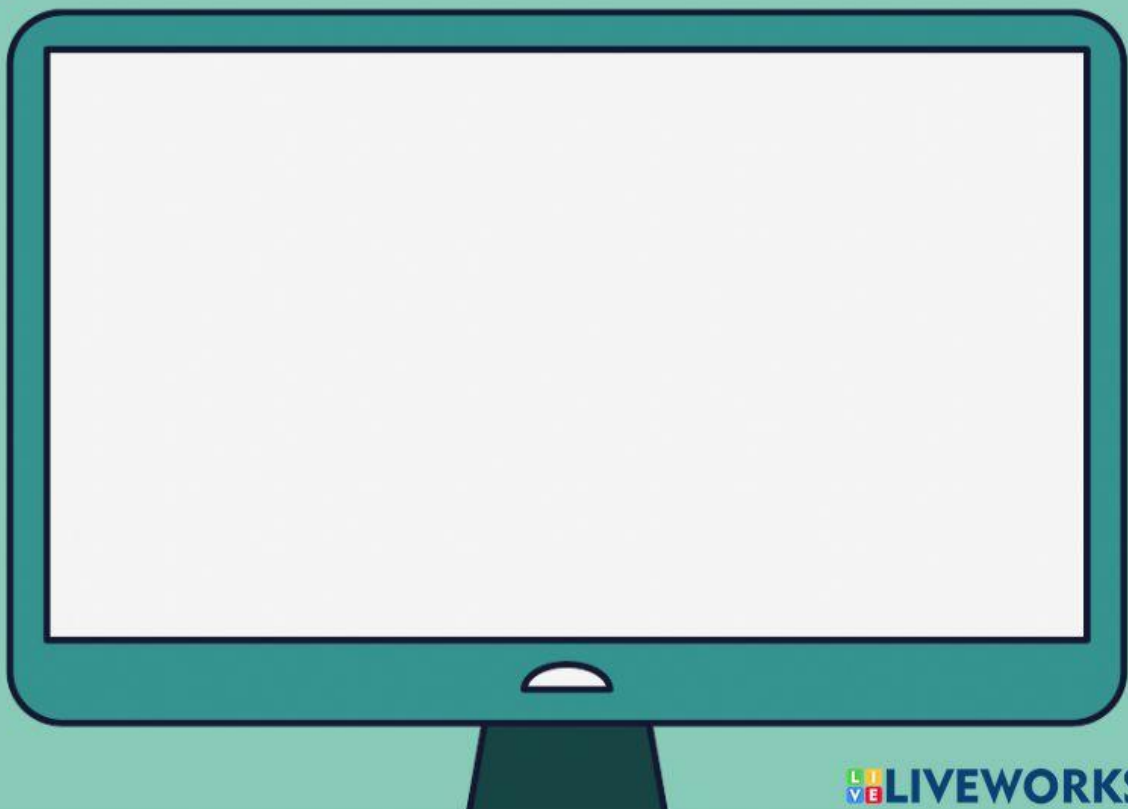
- 4.5 Merancang dan melakukan percobaan tentang karakteristik termal suatu bahan, terutama terkait dengan kapasitas dan konduktivitas kalor, beserta presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya
- 4.5.1 Melakukan diskusi untuk mendeskripsikan proses perpindahan kalor

C Tujuan pembelajaran

Setelah melakukan kegiatan ini peserta didik mampu mendeskripsikan proses perpindahan kalor



D Materi Pembelajaran





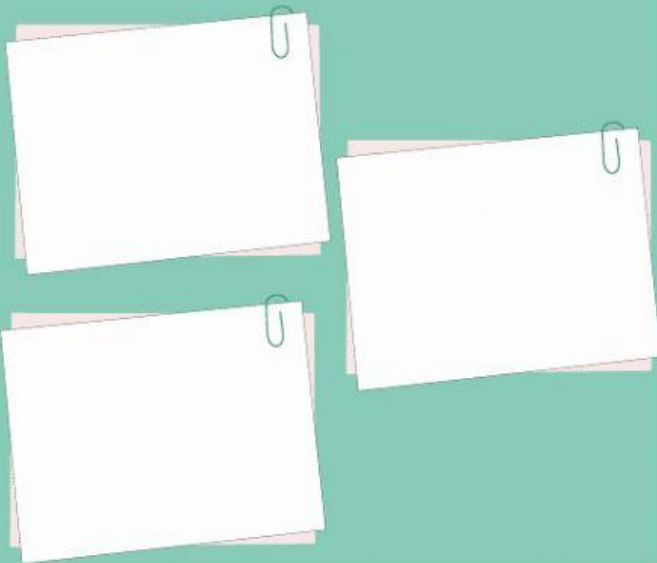
Tugas dan Langkah Kerja:

1. Kegiatan 1

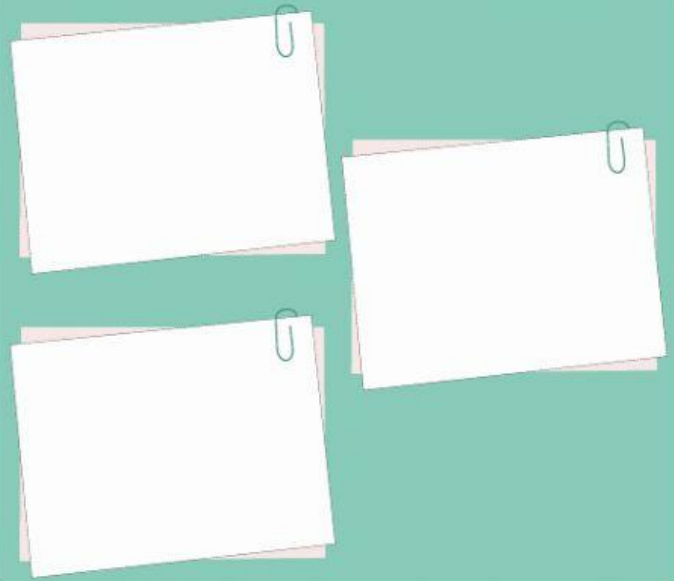


Setelah menyimak video di atas, lengkapi kotak yang kosong dengan meletakkan gambar yang sesuai.

Benda yang dapat menghantarkan panas



Benda yang tidak dapat menghantarkan panas





2. Kegiatan 2

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

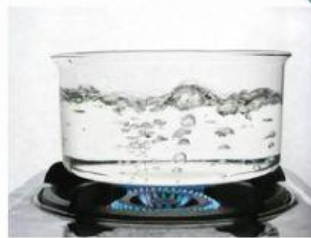
Radiasi



10Steps.org

Gambar 1.
Margarin di
lelehkan

Konduksi



Gambar 2.
Air mendidih

Konveksi



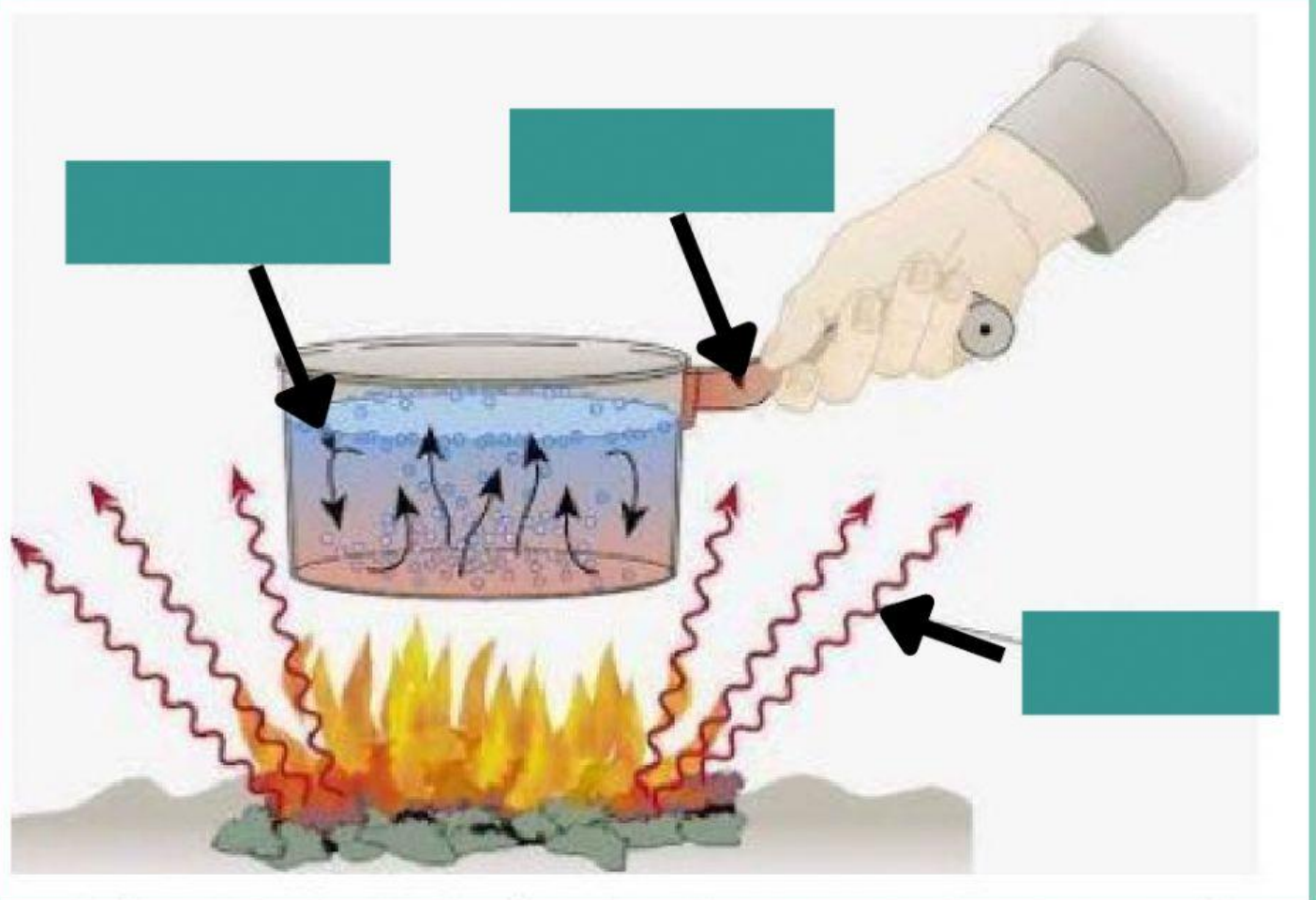
Gambar 3.
Duduk di dekat
api unggun



3. Kegiatan 3 :



Lengkapi fenomena-fenomena berikut ini ke dalam kolom yang sesuai



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





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

1

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian Konduksi !



Jawab:

2

Tuliskan besaran-besaran yang mempengaruhi laju hantaran kalor pada peristiwa perpindahan kalor secara konduksi !



Jawab:

3

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian konveksi !

Jawab:

4

Tuliskan besaran yang mempengaruhi laju aliran kalor pada peristiwa kalor secara konveksi !

Jawab:



5

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian radiasi



Jawab:

6

Tuliskan besaran yang mempengaruhi energi yang dipancarkan suatu benda dalam peristiwa radiasi !

Jawab:

H Penilaian

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan!

