

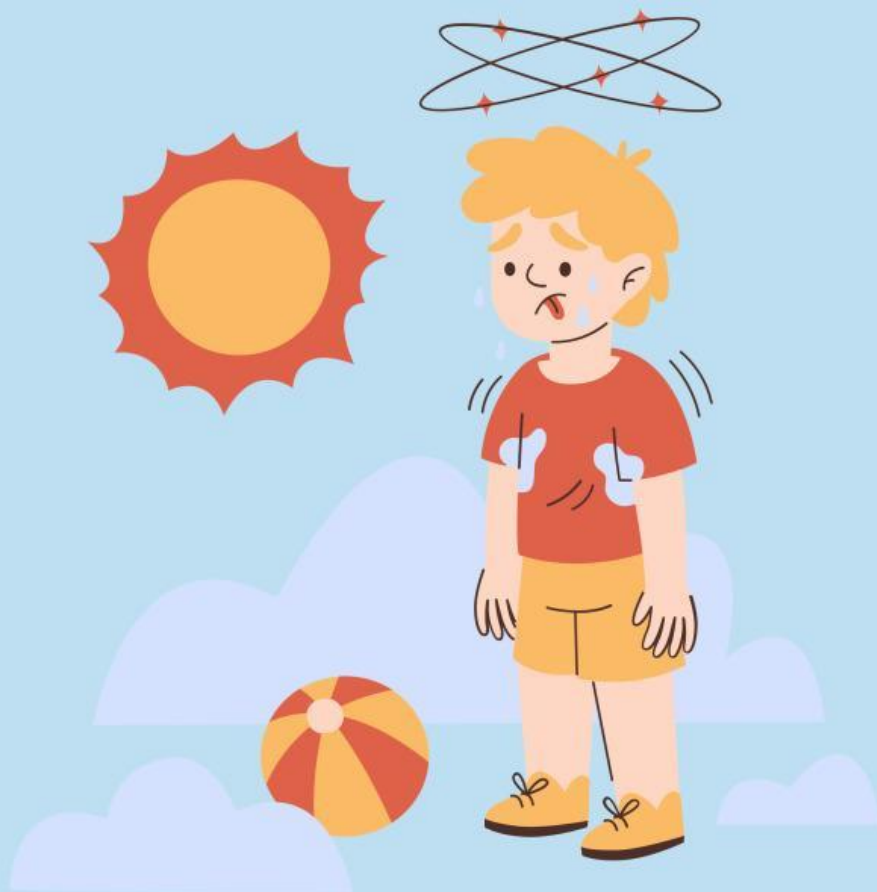
BAGAIMANA CARA
**KALOR
BERPINDAH?**

OLEH FAUZIA SITI MAULIDAH

**MERDEKA
BELAJAR**



GURU RAHARJA
BLOGSPOT.COM



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

OLEH : FAUZIA SITI MAULIDAH, S.Pd.

Kelompok	
Anggota	

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mampu membandingkan proses perpindahan kalor secara konduksi, konveksi dan radiasi dengan benar
- Peserta didik mampu mengidentifikasi contoh dari setiap jenis perpindahan kalor dengan benar

ALAT DAN BAHAN

- | | |
|----------------|----------------------------|
| • Lilin | • Gelas Plastik Transparan |
| • Sendok Logam | • Air |
| • Mentega | • Butiran Serbuk Pewarna |
| • Korek Api | |

PROSEDUR KEGIATAN

KEGIATAN 1

1. NYALAKAN LILIN
2. TEMPELKAN SEDIKIT MENTEGA PADA SENDOK DI BAGIAN BAWAH GAGANG SENDOK
3. AMATILAH DAN JAWAB PERTANYAAN



APA YANG TERJADI PADA MENTEGA YANG DITEMPEL PADA SENDOK?

YANG TERJADI PADA MENTEGA PADA SENDOK YAITU

.....

MENGAPA HAL TERSEBUT TERJADI?

HAL TERSEBUT TERJADI KARENA PADA SENDOK TERJADI PERPINDAHAN PANAS SECARA

PILIHAN JAWABAN

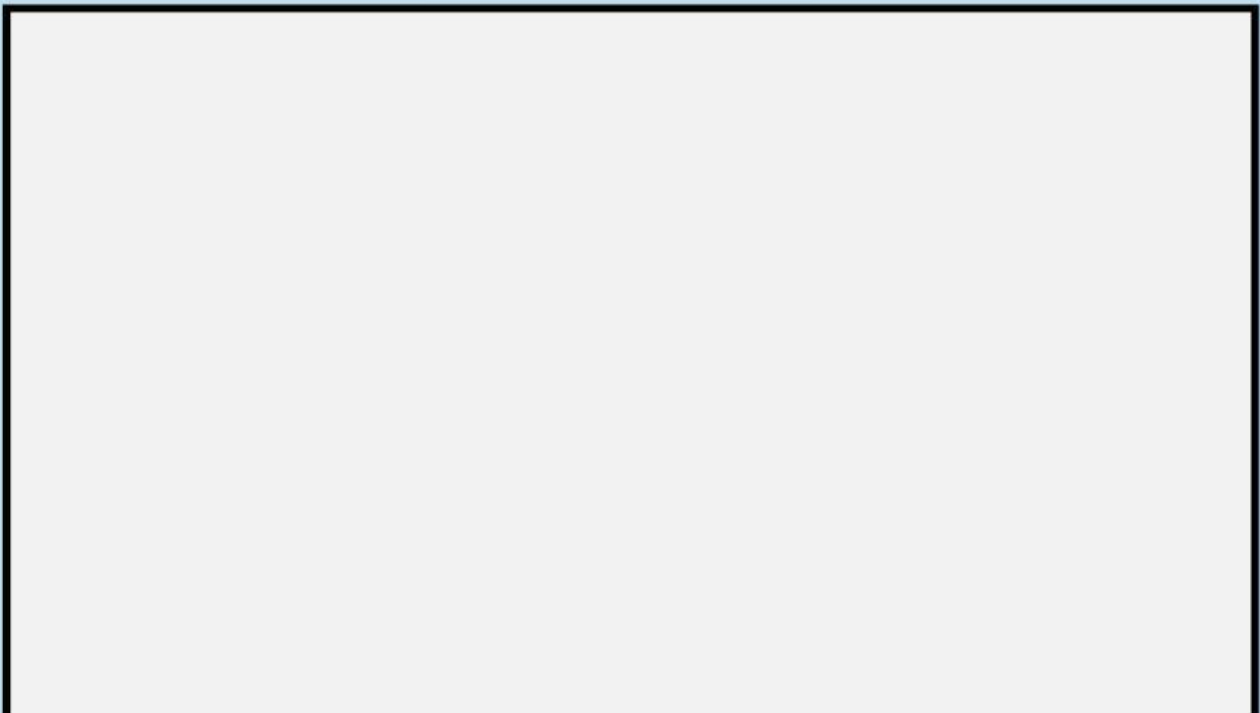
KONDUKSI

KONVEKSI

RADIASI

KEGIATAN 2

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT



BAGAIMANA PERGERAKAN BIJI KACANG ARAB KETIKA AIR DIPANASKAN?

KETIKA AIR MENDIDIH BIJI KACANG ARAB BERGERAK

DARI KE

KEMUDIAN KEMBALI KE

PILIHAN JAWABAN

ATAS

BAWAH

ATAS

BAWAH

PERGERAKAN BIJI KACANG ARAB YANG TERDAPAT PADA VIDEO TERSEBUT MENUNJUKAN FENOMENA DARI SALAH SATU CARA PERPINDAHAN KALOR, PERPINDAHAN KALOR APAKAH YANG DIMAKSUD?

PERPINDAHAN KALOR YANG DIMAKSUD YAITU

PERPINDAHAN KALOR SECARA

PILIHAN JAWABAN

KONDUKSI

KONVEKSI

RADIASI

KEGIATAN 3

MARI BACA TEKS BERIKUT INI

Jarak matahari ke bumi sangat lah jauh yaitu kira-kira sebesar 149.000.000 km. Selain jauh, diantara bumi dan matahari juga dipisahkan oleh ruang hampa udara. Meskipun begitu energi panas matahari bisa sampai ke bumi, hal tersebut dikarenakan kalor bisa berpindah tanpa perlu perantara apapun.

CARA PERPINDAHAHAN KALOR APAKAH YANG DIMAKSUD DALAM TEKS TERSEBUT?

PERPINDAHAN KALOR YANG DIMAKSUD YAITU

PERPINDAHAN KALOR SECARA

PILIHAN JAWABAN

KONDUKSI

KONVEKSI

RADIASI

KESIMPULAN

TERDAPAT TIGA JENIS CARA PERPINDAHAN KALOR YAITU

1. KONDUKSI
2. KONVEKSI
3. RADIASI

KONDUKSI ADALAH

.....

.....

KONVEKSI ADALAH

.....

.....

RADIASI ADALAH

.....

.....