



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SATUAN PENDIDIKAN : SD/MI
 KELAS / SEMESTER : V / II (dua)
 TEMA KE : 6 Panas dan Perpindahannya
 SUB TEMA KE : 2 Perpindahan Kalor disekitar kita
 PEMBELAJARAN : 2
 MUATAN PELAJARAN : IPA

KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

MUATAN PELAJARAN	KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR
IPA	3.6 Menerapkan konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari hari.	3.6.1 Menelaah perpindahan kalor secara konveksi.
	4.6 Melaporkan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor.	4.6.1 Mengabungkan contoh perpindahan kalor secara konveksi. 4.6.2 Membuat laporan pembuatan proyek tentang perpindahan kalor secara konveksi.
BAHASA INDONESIA	3.3 Meringkas teks penjelasan (eksplanasi) dari media cetak atau elektronik.	3.3.1 Menyimpulkan teks bacaan tentang perpindahan kalor secara konveksi.
	4.3 Menyajikan ringkasan teks penjelasan (eksplanasi) dari media cetak atau elektronik dengan menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif secara lisan, tulis, dan visual.	4.3.1 Mengembangkan teks eksplanasi dengan kosakata baku tentang perpindahan kalor secara konveksi.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati gambar dan video siswa dapat menjelaskan perpindahan kalor secara konveksi dengan benar.
2. Dengan observasi video dan gambar sederhana siswa dapat mengabungkan contoh perpindahan kalor secara konveksi dengan benar.
3. Dengan bekerjasama siswa dapat mendemonstrasikan laporan pembuatan proyek tentang perpindahan kalor secara konveksi dengan baik.
4. Dengan mengamati teks bacaan dari media cetak siswa dapat menyimpulkan hasil teks tentang perpindahan kalor secara konveksi.
5. Dengan metode pilih kata siswa dapat mengembangkan teks eksplanasi dengan kosakata baku tentang perpindahan kalor secara konveksi.





KEGIATAN 1 & 2

AYO MEMBACA DAN AYO BERDISKUSI !

AYO MEMBACA !

PERPINDAHAN KALOR SECARA KONVEKSI

Perpindahan kalor secara konveksi ialah perpindahan kalor yang disertai dengan perpindahan zat perantaranya. Umumnya peristiwa perpindahan kalor secara konveksi terjadi pada zat cair dan gas. Zat yang menerima kalor akan memuai dan menjadi lebih ringan sehingga akan bergerak ke atas. Saat zat yang lebih ringan tersebut pindah ke atas, molekul zat yang ada di atasnya akan menggantikannya.

Perpindahan secara konveksi dapat diumpamakan dengan kegiatan memindahkan setumpuk buku dari satu tempat ke tempat lain. Ketika kamu memindahkan buku tersebut ke tempat lain, tentu kamu akan ikut bersama dengan buku-buku tersebut. Jika buku-buku itu diumpamakan sebagai energy panas dan kamu adalah medianya, maka perpindahan kalor dengan cara konveksi akan menyertakan perantaranya.

Salah satu contoh peristiwa konveksi terjadi pada saat merebus air. Air yang letaknya dekat dengan api akan mendapat panas sehingga air menjadi lebih ringan. Air akan bergerak ke atas dan digantikan oleh air yang ada di atasnya. Demikian seterusnya.

AYO BERDISKUSI !

Diskusikan dengan teman sekelompokmu kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan baik!

TEMAN TEMAN BISA KLIK LINK DISKUSI DI BAWAH INI YA 😊

KLIK DISINI





KEGIATAN 3

AYO PILIH DAN GABUNGAN !

Di bawah ini merupakan contoh-contoh dari perpindahan kalor. Mana sajakah yang termasuk perpindahan kalor secara konveksi? Berilah tanda silang (X) pada kotak gambar yang pada kotak gambar yang benar dan tanda ceklis (✓) pada kotak gambar yang dianggap benar!



Angin Darat



Angin Laut



Air Mendidih



Menjemur Pakaian



Menyetrika Pakaian



Menghangatkan tubuh
denaan api



KEGIATAN 4

MARI MENYIMAK VIDEO BERIKUT
INI !





KEGIATAN 5

MARI BEREKSPERIMEN !

Setelah menyimak video nya, Kita buat miniature cerobong asap yuk dari barang-barang yang sudah tidak terpakai. Alat dan bahan sudah di jelaskan di dalam video tersebut .Pasti seru deh, apalagi kita yang membuat sendiri pasti lebih asyik dan menyenangkan bukan?



ALAT DAN BAHAN

No.	Nama Alat/ Bahan	Ukuran	Jumlah/ Keterangan	Contoh Gambar
1.	Gunting	Besar/ kecil	1	
2.	Cutter	Besar/ kecil	1	
3.	Spidol	Kecil	1	
4.	Kardus bekas	Sedang	1	
5.	Kertas HVS berwarna	A4/ F4	4	
6.	Lilin putih	Sedang	1	
7.	Korek api	Bebas	1	
8.	Lakban	Kecil/Besar	1	

No.	Nama Alat/ Bahan	Ukuran	Jumlah/ Keterangan	Contoh Gambar
10.	Plastik bening	40×25 cm	1	
11.	Kereseck	Sedang/ besar	1	
12.	Obat nyamuk bakar	-	1	
9.	Piring	Kecil	1	

Setelah selesai pembuatan miniature cerobong asapnya, silahkan klik tombol ini ya untuk menjawab pertanyaan-pertanyaannya!

KLIK DI SINI