

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD) DIGITAL

SD NEGERI 1 SONOAGENG KEC.PRAMBON KAB.NGANJUK

KELAS 5

TEMA 6 (Panas dan Perpindahannya)

Subtema 3 Pembelajaran 2

IDENTITAS SISWA

NAMA :

NO.ABSEN :

shutterstock

IMAGE ID: 234149054
www.shutterstock.com

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL

SEKOLAH : SD NEGERI I SONOAGENG
 TEMA : 6 (Panas dan Perpindahannya)
 SUBTEMA/PB : 3 / 2
 ALOKASI WAKTU : 60 MENIT

PETUNJUK

1. Cermati ringkasan materi dan video !
2. Kerjakan sesuai dengan petunjuk soal!
3. Setelah selesai klik finish dan kirim via email !

A. KD DAN INDIKATOR**Bahasa Indonesia**

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.3 Meringkas teks penjelasan (eksplanasi) dari media cetak atau elektronik.	3.3.1 Membuat ringkasan narasi teks video/gambar yang disajikan 3.3.2 membuat kesimpulan bacaan, siswa mampu menyajikan ringkasan teks secara tepat.
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 menuliskan kata-kata kunci yang ditemukan dalam tiap paragraph bacaan, siswa mampu meringkas teks eksplanasi pada media cetak secara tepat.

IPA

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.6 Menerapkan konsep perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari	3.6.1 Mengidentifikasi benda-benda sekitar yang dapat mengantarkan panas 3.6.2 Mendemonstrasikan kegiatan untuk membedakan suhu dan kalor 3.6.3 Mendiskusikan perubahan suhu benda dengan konsep kalor ditepaskan dan kalor diterima oleh benda
4.6 Melaporkan hasil pengamatan tentang perpindahan kalor.	4.6.1 Memahami perbedaan suhu dan kalor

SBdP

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.1 Memahami gambar cerita.	3.1.1 Mengamati gambar cerita kehidupan sehari-hari *
4.1 Membuat gambar cerita.	4.1.1 Mencecokkan gambar cerita kehidupan sehari-hari dengan kelima sila Pancasila

B. TUJUAN

- Dengan mencermati bacaan, siswa mampu menyebutkan kata kunci dari teks penjelasan secara tepat.
- Dengan menuliskan kembali isi teks bacaan, siswa mampu menyajikan hasil kesimpulan isi teks penjelasan secara mandiri.
- Dengan mengamati lingkungan sekitar dan mengisi tabel informasi, siswa mampu menjelaskan benda-benda yang dapat bersifat mempercepat dan menghambat perpindahan kalor secara tepat.
- Dengan kliping, siswa mampu mengidentifikasi ciri-ciri gambar cerita secara tepat.

MATERI

IPA

Sifat Hantaran Benda

1. Konduktor Panas

- Konduktor panas adalah benda-benda yang dapat menghantarkan panas.
- Bahan yang dapat digunakan untuk penghantar panas adalah logam dan kaca.
- Macam-macam logam antara lain aluminium, besi, baja, perak dan kuningan. Sedangkan kaca yang tahan panas adalah *pyrex*.
- Logam yang paling baik menghantarkan panas adalah aluminium
- Aluminium adalah jenis logam penghantar yang paling cocok untuk bahan membuat alat masak seperti pengorengan, panci dst.

Isolator Panas

Isolator panas adalah benda-benda yang tidak dapat menghantarkan panas.

Macam-macam isolator yaitu:

- > Kayu, dimanfaatkan untuk membuat peralatan dapur misalnya sendok nasi.
- > Plastik, dimanfaatkan untuk membuat peralatan dapur misalnya gelas dan piring
- > Kain, digunakan untuk bahan alat atau serbet
- > Styrofoam, digunakan untuk mengemas makan dan minuman hangat.

Ebonit, digunakan untuk pegangan agar tidak cepat panas, misalnya pegangan ceret dan panci.

- > Karet, biasanya dicampur dengan bahan plastik, misalnya pada pegangan seterika.

Semikonduktor

Bahan yang mempunyai daya hantar panas/listrik antara konduktor dan isolator/ bahan yang sedikit dapat menghantarkan panas. Bahan semi konduktor sering digunakan dalam bidang elektronik. Contohnya adalah silikon, germanium

Pencipta termos pertama kali pada tahun 1902 adalah James Dewar. Penemuannya didorong oleh kebutuhannya untuk menjaga agar minuman bayinya tetap hangat.

Termos mempunyai dinding rangkap dua dengan ruang hampa di antara kedua dinding tersebut

Ruang hampa pada termos berfungsi untuk menghalangi terjadinya perpindahan panas

Ruang hampa adalah ruang yang tidak terdapat udara sama sekali

Untuk mencegah panas secara radiasi (pancaran) biasanya di dinding rangkap termos dilapisi perak di bagian dalam

Lapisan perak yang mengkilat itu berguna untuk memantulkan panas yang mungkin terjadi karena pancaran (radiasi)



Bahasa Indonesia

Untuk mencari informasi penting dari suatu paragraf, dapat dengan mudah kita temukan jika kita sudah menemukan kata kunci. Untuk mendapatkan kata kunci suatu paragraf kita terlebih dahulu membaca secara cermat dan memperhatikan kata yang seringkali dibahas dalam paragraf. Hal ini memudahkan pembaca menemukan kata kunci suatu paragraf.

SBdP

Gambar Cerita adalah gambar yang menceritakan suatu adegan atau peristiwa.

Fungsi dari gambar cerita adalah :

- Memperjelas alur atau isi cerita,
- Memperjelas isi pesan dalam promosi suatu barang,
- Menarik perhatian,
- Menambah nilai artistik/ keindahan,

Sarana untuk mengungkapkan perasaan penggambarnya

Memperjelas pembaca untuk mengerti pesan yang disampaikan

Bentuk suatu obyek gambar cerita dapat berupa gambar manusia, tumbuhan dan hewan. Gambar-gambar tersebut bisa berdiri sendiri atau bisa gabungan dari berbagai obyek yang berbeda. Obyek sebuah gambar cerita disesuaikan dengan narasi atau tema yang telah dibuat.

Dalam pembuatan gambar cerita dapat menggunakan teknologi digital maupun menggunakan lukisan tangan.

Gambar cerita atau sering disebut dengan gambar ilustrasi banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Bentuk-bentuk gambar cerita antara lain terdapat pada :

Komik.
Cover. Cover merupakan kulit atau sampul pada buku atau majalah.
Majalah.
Cerita (Cergam, Cerpen, dll).
Buku cerita
Buku pelajaran
Poster dan brosur



MATERI VIDEO YOUTUBE

BY DEVI MAYA GUSTINA,S.PD. – SDN 1 SONOAGENG KAB.NGANJUK

SOAL LATIHAN

SOAL ISIAN

Isilah titik – titik berikut dengan jawaban yang benar!

1. Benda-benda yang dapat menghantarkan panas disebut
2. Benda-benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut....
3. Kelemahan penggunaan kayu sebagai penyekat panas maupun aliran listrik adalah
4. Tentukan apakah gambar di bawah ini konduktor atau isolator? Tulislah pada kotak yang tersedia!



5. Tentukan apakah gambar di bawah ini konduktor atau isolator? Tulislah pada kotak yang tersedia!



6. Tentukan apakah gambar di bawah ini konduktor atau isolator? Tulislah pada kotak yang tersedia!



SOAL PILIHAN GANDA

7. Pohon memberikan banyak manfaat bagi manusia dan makhluk hidup lain. Pohon berperan sebagai sumber makanan, obat, dan bahan industri. Salah satu peran pohon yang tidak kalah penting adalah penghasil udara segar.

Kata kunci yang sesuai dengan pembahasan teks adalah.... .

- a. Industri
- b. Makanan
- c. Sumber
- d. Pohon

SOAL MENYUSUN KALIMAT YANG BENAR “ DRAG AND DROP “

Silahkan isi bagian yang kosong pada teks dengan mendrag kata dalam kotak pada bawah teks ini!

Sejarah Termos

Pencipta termos pertama kali pada tahun adalah . Penemuannya didorong oleh kebutuhannya untuk menjaga agar minuman bayinya tetap hangat. Tetapi saat itu, untuk menjaga suhu minuman agar tetap hangat merupakan hal yang sulit dilakukan, terutama dalam kondisi cuaca yang dingin seperti di Eropa.

Karena kebutuhan inilah, James Dewar menemukan cara membuat botol hampa udara. Botol hampa udara, merupakan wadah dari berdinding ganda dengan ruang di antara dindingnya dikosongkan dan ditutup rapat untuk mencegah agar panas tidak menjalar. Sementara dinding sebelah dalam botol tersebut, dilapisi untuk mempertahankan panas. Botol hampa udara itulah yang kemudian menjadi cikal bakal lahirnya . Botol hampa udara buatan James Dewar dan penutup wol buatan mertuanya sampai sekarang dapat dilihat di Museum Ilmu Pengetahuan, di London.

 kaca termos 1992 James Dewar perak

SOAL MENARIK GARIS “ JOIN WITH ARROW

Tariklah garis dari lajur ke kiri sampai ke lajur kanan sehingga menjadi jawaban yang benar!

