LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MELIHAT KARENA CAHAYA, MENDENGAR KARENA BUNYI

TOPIK A : CAHAYA DAN SIFATNYA

KELAS V

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan
PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan sifat-sifat bunyi dan cahaya melalui percobaan sederhana.
2. Mendemonstrasikan bagaimana sistem pendengaran dan penglihatan manusia bekerja.

Capaian
PEMBELAJARAN

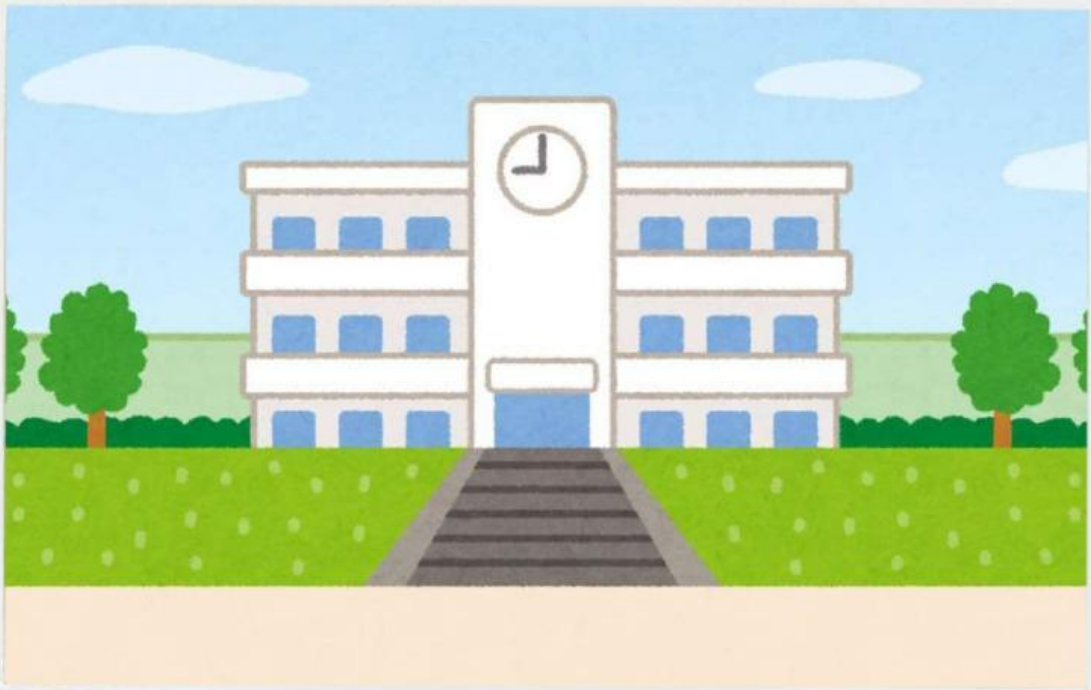
1. Memahami konsep cahaya sebagai bentuk energi dan sumber cahaya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menjelaskan sifat-sifat cahaya (merambat lurus, dapat dipantulkan, dapat dibiaskan, dapat diserap, dan dapat diuraikan).
3. Menganalisis fenomena cahaya dalam kehidupan sehari-hari serta aplikasinya dalam teknologi.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1 : Menyimak Video

Festival budaya merupakan acara yang sangat menarik. Mata dan telinga kita dimanjakan dengan pertunjukan budaya dan musik tradisional. Semuanya bisa dinikmati karena kita bisa melihat dan mendengar. Oleh karena itu, bersyukurlah selalu kepada Tuhan. Tahukah kalian bahwa manusia membutuhkan cahaya untuk melihat? Adapun telinga bisa mendengar karena menangkap bunyi. Lalu, bagaimana proses melihat dan mendengar dapat terjadi? Bagaimana pula cahaya dan bunyi berperan dalam proses ini? Yuk, kita pelajari proses melihat dan mendengar pada bab ini!

CAHAYA DAN SIFATNYA



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2 : Mengenal Sifat-Sifat Cahaya

Masih ingatkah kalian tentang sumber energi cahaya terbesar di Bumi? Ya, Matahari! Cahaya Matahari merambat dari jarak yang sangat jauh untuk sampai ke Bumi. Cahaya tidak membutuhkan media seperti udara, air, atau benda padat untuk bergerak. Matahari bukan satu-satunya sumber cahaya. Lampu dan api juga menghasilkan energi cahaya. Yuk, kita pelajari bersama-sama sifat cahaya!



LIVEWORKSHEETS



Aktivitas 3: Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut:

PETUNJUK:

1. Bacalah setiap soal dengan cermat.

2. Pilihlah jawaban yang paling tepat.

3. Kerjakan dengan penuh semangat!

A. Pilihan Ganda

1. Sumber utama cahaya di bumi adalah...
   a) Lampu
   b) Matahari
   c) Lilin
   d) Api

2. Cahaya merambat dalam arah...
   a) Zig-zag
   b) Berputar
   c) Lurus
   d) Melengkung

3. Bayangan terbentuk karena cahaya mengalami...
   a) Pemantulan
   b) Pembiasan
   c) Penguraian
   d) Penyebaran

4.Sifat cahaya yang dapat menembus benda bening bisa dibuktikan dengan...
   a) Cermin
   b) Kertas putih
   c) Kaca transparan
   d) Papan kayu

5. Alat yang digunakan untuk mengarahkan cahaya disebut...
   a) Lensa
   b) Prisma
   c) Cermin
   d) Filter cahaya

7. Contoh benda yang dapat memantulkan cahaya adalah...
   a) Cermin
   b) Kertas
   c) Kayu
   d) Kain

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 4 : Mencocokan

Pilihlah jawaban yang benar dengan mencocokkan Gambar dan Keterangan yang terdapat di dua kolom berikut.

Nama : Kelas :

6 Sifat Cahaya

Isilah gambar di bawah ini dengan sifat cahaya pada kotak yang disediakan di bawah!









cahaya bisa dibiaskan	cahaya membentuk bayangan	cahaya merambat lurus
cahaya bisa dipantulkan	cahaya menembus benda bening	cahaya bisa diuraikan

LIVEWORKSHEETS