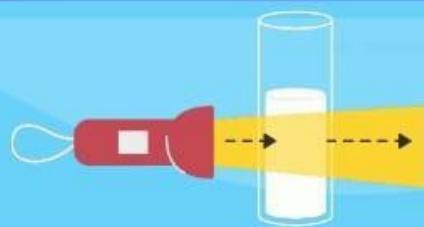


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT-SIFAT CAHAYA:

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas 5



Nama _____

Kelompok: _____

1

2

3

Kelas _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan sifat-sifat cahaya dengan benar.
2. Peserta didik mampu menganalisis perbedaan bayangan yang dihasilkan oleh cermin datar, cembung, dan cekung berdasarkan ukuran, arah, dan sifat bayangan.



PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti sebelum mulai bekerja.
2. Buatlah nama anggota kelompok dan kelas pada halaman depan.
3. Amati dengan cermat pertanyaan yang ada pada bagian A. Studi kasus dan B. Jenis-jenis cermin.
4. Jawab pertanyaan-pertanyaan dengan baik dan benar.
5. Diskusikan hasil pekerjaanmu bersama teman kelompokmu sebelum dikumpulkan.
6. Jika ada yang ragu, segera tanyakan kepada guru.

SELAMAT MENGERJAKAN!!



A.

SOAL STUDI KASUS



Kasus 1:

Seseorang melihat pensil dalam gelas berisi air tampak patah.

Pertanyaan:

Jelaskan mengapa fenomena ini terjadi!

Jawaban:

Kasus 2:

Ketika menyinari kaca patri dengan senter, terlihat cahaya berwarna-warni.

Pertanyaan:

Sifat cahaya apa yang terjadi? Jelaskan!

Jawaban:



Kasus 3:

Dalam terowongan gelap, kendaraan menyalakan lampu.

Pertanyaan:

Mengapa cahaya sangat penting dalam kondisi ini?

Jawaban:

B.

SOAL Jenis-jenis Cermin

Jenis Cermin

A. Jawablah pertanyaan di bawah ini!



- 1 Pada cermin cekung, semakin kalian mendekat, bayangan akan terlihat tegak dan semakin membesar. Namun, jika kalian bercermin dari jauh, bagaimana bayangan yang dihasilkan?



- 2 Gambar di samping merupakan cermin yang sehari-hari kita gunakan untuk berdandan. Termasuk jenis cermin apakah gambar tersebut? Dan bagaimana sifat bayangan yang dihasilkan?



- 3 Spion pada kendaraan bermotor berguna untuk melihat area belakang saat mengemudi. Jenis cermin apakah yang terdapat pada spion? Bagaimana sifat bayangan yang dihasilkannya?

B. Tuliskan 3 contoh cermin dari masing-masing cermin berikut!

Cermin datar

1. _____
2. _____
3. _____

Cermin cembung

1. _____
2. _____
3. _____

Cermin cekung

1. _____
2. _____
3. _____