



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

SIFAT - SIFAT
CAHAYA

KELAS IV

DISUSUN OLEH:
AMELIA DINDA PURNEMASARI

 **LIVEWORKSHEETS**



TUJUAN BELAJAR :

1. Mengidentifikasi sifat-sifat cahaya melalui pengamatan dan kegiatan sederhana.
2. Menjelaskan berbagai sifat cahaya seperti dapat merambat lurus, dapat dipantulkan, dibiaskan, dan diuraikan.
3. Menunjukkan sikap ingin tahu dan teliti dalam mengamati percobaan tentang cahaya.
4. Menyimpulkan hasil pengamatan dari kegiatan eksperimen atau demonstrasi tentang cahaya.





PETUNJUK BELAJAR :

1. Berdoalah sebelum belajar dan mengerjakan lkpd ini
2. Tulislah nama dan nomor absen pada lembar kerja yang tersedia
3. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk belajar
4. Lakukan langkah kegiatan dengan cermat dan benar
5. Kerjakan soal dengan cermat dan teliti
6. Teliti kembali sebelum mengumpulkan hasil kerjamu



MEMAHAMI SIFAT CAHAYA

Seret dan letakkan sifat cahaya yang sesuai dengan gambar percobannya!

Nama : _____

Kelas : _____

Presensi : _____

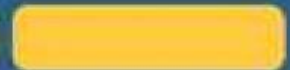
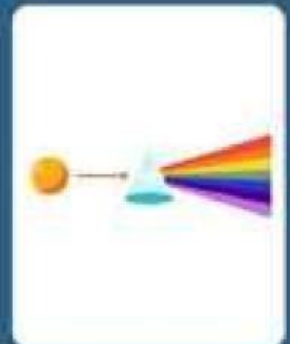
merambat lurus

menembus benda bening

dapat diurakan

dapat dibiaskan

dapat dipantulkan





MEMAHAMI SIFAT CAHAYA

Tuliskan Penjelasanmu Terkait Gambar Pada Soal!

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Perhatikan gambar-gambar di bawah ini!



A



B



C



D





Berdasarkan gambar sebelumnya,

- A. Mengapa kolam renang terlihat dangkal?
- B. Bagaimana pelangi dapat terbentuk?
- C. Mengapa Pensil bengkok di dalam air?
- D. Mengapa kita dapat melihat diri kita sendiri di dalam cermin?

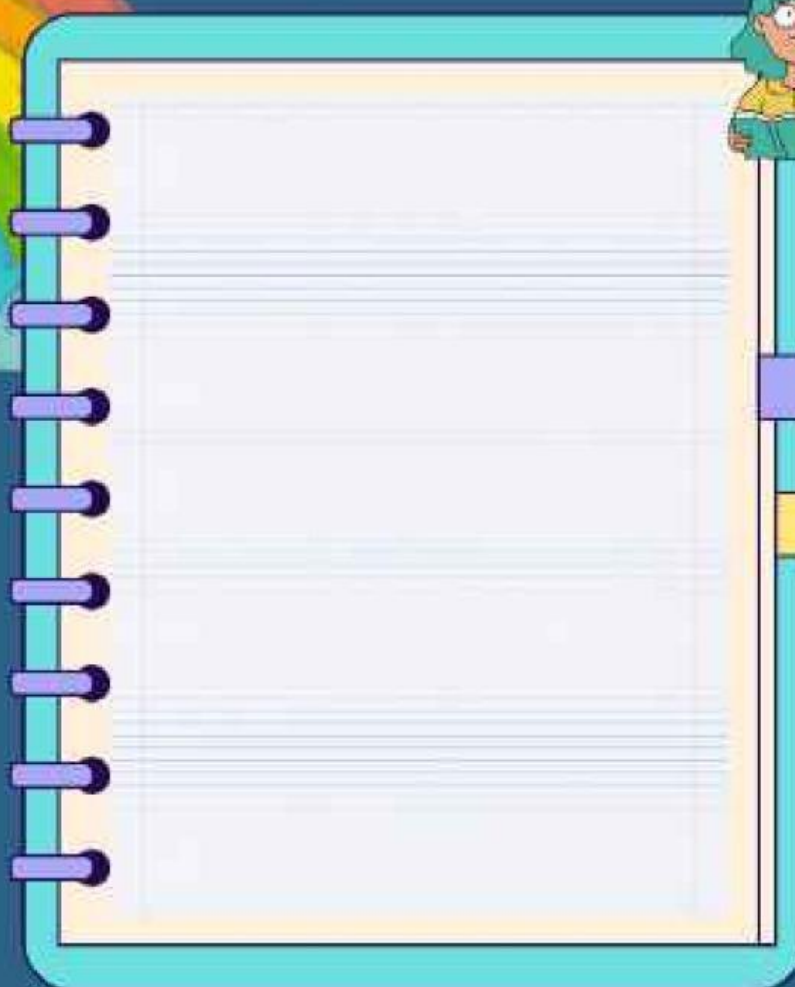


Nama:



Kelas/Absen:

Tuliskan jawabanmu pada kolom di bawah ini!





SUMBER CAHAYA

Tariklah garis yang menghubungkan gambar dengan nama bendanya!



Lampu

Senter

Matahari

Obor





PERCOBAAN 1

Kelompok 1

Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

CAHAYA MERAMBAT LURUS

PETUNJUK

- Karton _____
- Gunting _____
- Lilin _____
- Paku _____
- Solasi _____



LANGKAH - LANGKAH

1. Lubangi bagian tengah pada ketiga karton tersebut
2. Letakkan karton-karton tersebut pada tiga lubang sejajar dengan cahaya lilin tepat di belakang lubang
3. Perhatikan apa yang terjadi!, Kemudian coba geser posisi setiap karton sehingga setiap lubang menjadi tidak sejajar. Perhatikan perbedaanya.

Tuliskan kesimpulan Kelompokmu tentang Percobaan tersebut!



PERCOBAAN 2

Kelompok 2

Nama Anggota :

1.
2.
3.
4.

CAHAYA MENEMBUS BENDA BENING

PETUNJUK

- Gelas
- Air
- Senter



LANGKAH - LANGKAH

1. siapkan peralatan
2. letakan gelas di atas meja
3. nyalakan senter ke arah gelas seperti pada gambar

Tuliskan kesimpulan Kelompokmu tentang Percobaan tersebut!