

AKTIVITAS SISWA

TOPIK CAHAYA DAN SIFATNYA

IDENTITAS PENGGUNA



KELOMPOK:

ANGGOTA:

KELAS:

SEKOLAH:



PETUNJUK AKTIVITAS SISWA



- 1. Tulislah nama kelompok dan nama anggota secara lengkap dan jelas.**
- 2. Bacalah langkah kerja pada setiap kegiatan dengan teliti.**
- 3. Diskusikanlah dengan kelompok untuk menyelesaikan kegiatan pada E-LKPD.**
- 4. Presentasikanlah hasil diskusi di depan kelas.**



AKTIVITAS SISWA

AKTIVITAS 1

- Siapkan 3 karton yang sudah berlubang
- Berdiri di halaman sekolah yang terkena sinar matahari.
- Susun karton berlubang secara sejajar lurus (bisa ditempel di bangku/tanah).
- Arahkan sinar matahari agar melewati lubang pertama.
- Amati apakah cahaya bisa terlihat sampai lubang terakhir.
- Geser salah satu karton sehingga tidak sejajar, lalu amati kembali.



AKTIVITAS SISWA

AKTIVITAS 2

- **Bawa botol berisi air ke halaman sekolah.**
- **Arahkan botol ke arah cahaya matahari.**
- **Letakkan karton hitam di belakang botol sebagai latar.**
- **Amati cahaya matahari yang menembus botol berisi air/plastik bening.**
- **Bandingkan dengan cahaya yang diarahkan ke karton hitam.**



AKTIVITAS SISWA

AKTIVITAS 3 & 4

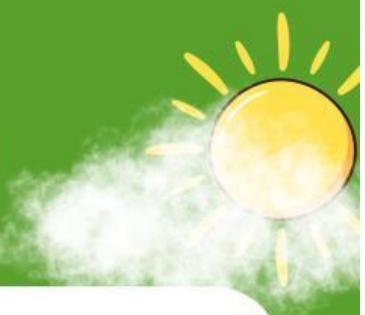
- Pegang cermin menghadap sinar matahari.
- Pantulkan cahaya ke dinding, lantai, atau batu di halaman.
- Ubah sudut cermin, amati perubahan arah pantulan.

-
- Isi gelas dengan air jernih.
 - Masukkan pensil atau sedotan.
 - Amati pensil dari samping dengan latar cahaya matahari.





AKTIVITAS SISWA



AKTIVITAS 5 & 6

- Siapkan air dalam wadah
 - Masukkan kaca atau cermin ke dalam wadah berisi air di sinar matahari.
 - Atur posisi hingga sinar matahari mengenai permukaan cermin
 - Arahkan pantulan ke dinding/ tanah.
-

- Ajak siswa berdiri di halaman sekolah saat matahari bersinar.
- Minta siswa mengamati apa yang muncul.
- Amati pula pada pohon atau benda lain yang terkena sinar matahari.



HASIL KEGIATAN

HASIL KEGIATAN