

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 langka 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

