

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

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



AKTIVITAS SISWA

AKTIVITAS 2

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



AKTIVITAS SISWA

AKTIVITAS 3

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

AKTIVITAS 4

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





AKTIVITAS SISWA

AKTIVITAS 5

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

AKTIVITAS 6

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





HASIL KEGIATAN





HASIL KEGIATAN

