

# 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

- 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.**

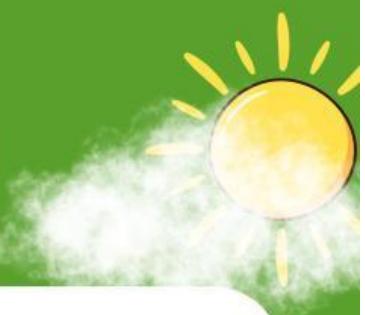
# AKTIVITAS SISWA

## 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.**
- 

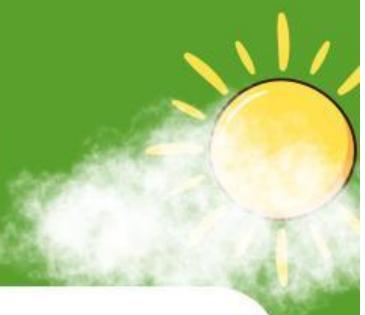
## AKTIVITAS 4

- 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