

Percobaan Cakram Warna

Nama :



Membuat cakram warna untuk membuktikan sifat-sifat cahaya

Satuan Pendidikan : SDN 22 Tanjung Monte

Kelas : IV (Empat)
Tema : 5 (Pahlawanku)

Subtema : 1 (Perjuangan Para Pahlawan)

Pembelajaran : 3 Mata Pelajaran : IPA

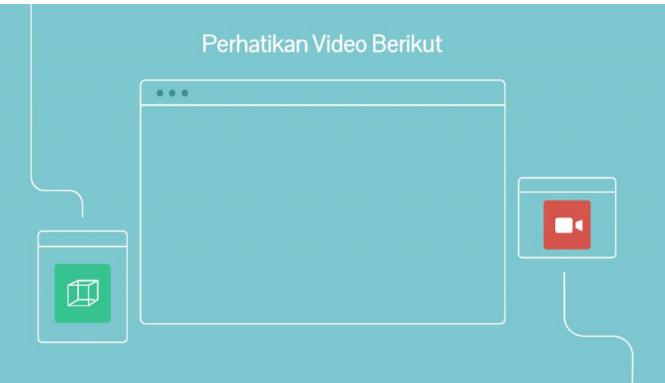
Kompetensi Dasar 👚 : 3.7 Menerapkan sifat-sifat cahaya dan keterkaitannyadengan indera.

4.7 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan/atau percobaan yang

memanfaatkan sifat-sifat cahaya.

Tujuan Kegiatan : Untuk Membuktikan Bahwa Cahaya Putih Matahari Terdiri Atas

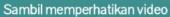
Tujuh Warna



ALAT DAN BAHAN O







- Bagilah lingkaran tersebut dengan 7 bagian yang sama besar!
- Warnailah masing-masing bagian sesuai dengan warna spektrum cahaya secara berturut-turut dengan menggunakan pensil warna!
- Buatlah 2 buah lubang yang jaraknya 1 cm sebelah kanan dari titik pusat dan 1 cm sebelah kiri dari titik pusat!
- Guntinglah lingkaran tersebut!
- Masukkan benang kasur melewati dua lubang tersebut!
- Coba putarkan cakram warna tersebut dengan cara menarik dan mengendurkan tali!
- Amati warna cakram ketika sedang berputar!
- Cobalah beberapa variasi besar juring lingkaran pada setiap warna.
 Amati hasilnya, variasi manakah yang menghasilkan warna putih paling ielas?

Hasil Kegiatan

- 1. Warna apa yang tampak saat kertas berputar kencang?
- 2. Setelah mencoba beberapa variasi besar juring lingkaran pada setiap warna, variasi manakah yang menghasilkan warna putih paling jelas?

