

LKPD

Percobaan Cakram Warna

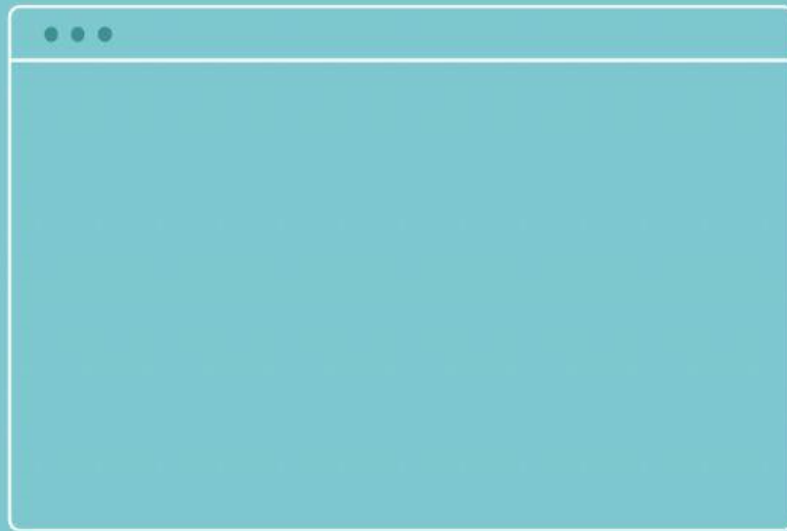
Nama :



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

Perhatikan Video Berikut



ALAT DAN BAHAN



NO	ALAT DAN BAHAN
1	Kardus
2	Kertas warna warni (merah, jingga, kuning, hijau, biru, nila/ya lain dan ungu)
3	Jarum besar
4	Pensil
5	Lem
6	Pisau cutter
7	Gunting
8	Benang kasur
9	Penggaris





LANGKAH KEGIATAN

Sambil memperhatikan video

- 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 jelas?



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?

KESIMPULAN



TERIMA KASIH

