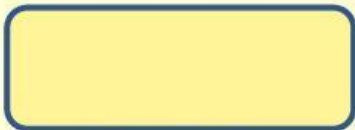
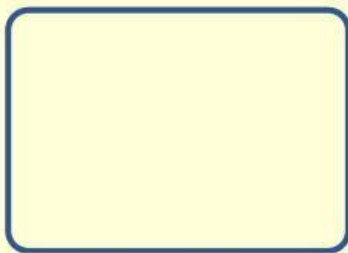


LKPD

CAHAYA DAN SIFAT-SIFATNYA

A yellow rectangular box with a blue border, likely for a student's name or class.

Sifat Cahaya

An empty rectangular box with a blue border, likely for a student's answer or drawing.

MENGENAL SIFAT CAHAYA

Pasangkan sifat cahaya dengan pengertiannya!

Sifat Cahaya

Merambat lurus

Menembus benda bening

Dipantulkan

Dibiaskan

Diuraikan

Pengertian

Cahaya dapat melewati benda yang bening

Cahaya putih dapat berpisah menjadi berbagai warna

Cahaya bergerak dalam garis lurus

Cahaya dapat berubah arah setelah mengenai permukaan benda

Cahaya dapat membelok ketika melewati dua medium berbeda

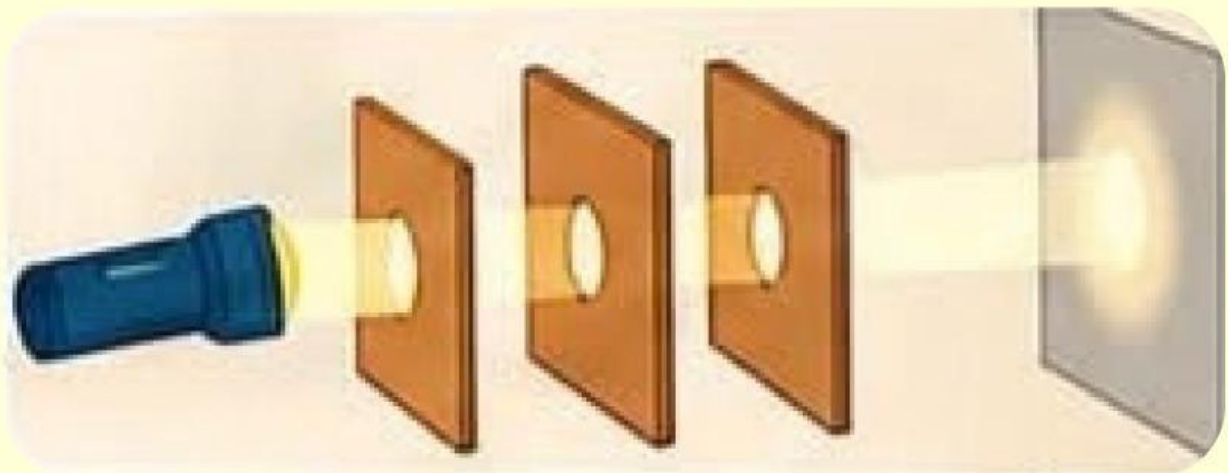
Cahaya Merambat Lurus

KEGiATAN 1



Ayo Mengamati!

Perhatikan ilustrasi senter yang diarahkan melalui beberapa lubang karton.



1. Jika posisi lubang karton sejajar, apakah cahaya senter dapat melewati lubang tersebut?
☐ Ya ☐ Tidak
2. Apa yang terjadi jika salah satu karton digeser sehingga lubangnya tidak sejajar?
☐ Cahaya tetap melewati semua lubang
☐ Cahaya tidak dapat melewati semua lubang
3. Berdasarkan kegiatan tersebut, cahaya memiliki sifat...
☐ Dapat dipantulkan
☐ Merambat lurus
☐ Dapat dibiaskan

Cahaya Menembus Benda Bening

KEGiATAN 2



Ayo Mengelompokkan!

Perhatikan benda berikut



Kaca bening



Buku



Plastik bening



Kayu



Air jernih

Dapat ditembus cahaya

- ☐ Kaca bening
- ☐ Buku
- ☐ Plastik bening
- ☐ Kayu
- ☐ Air jernih

Tidak dapat ditembus cahaya

- ☐ Kaca bening
- ☐ Buku
- ☐ Plastik bening
- ☐ Kayu
- ☐ Air jernih

Cahaya dapat dipantulkan

KEGiATAN 3



Ayo Amati!

Perhatikan gambar anak sedang bercermin



1. Mengapa kita dapat melihat bayangan pada cermin?