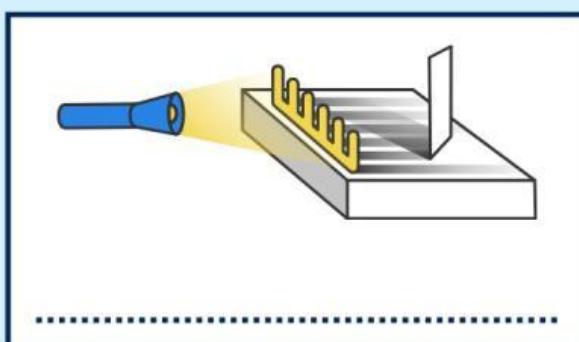
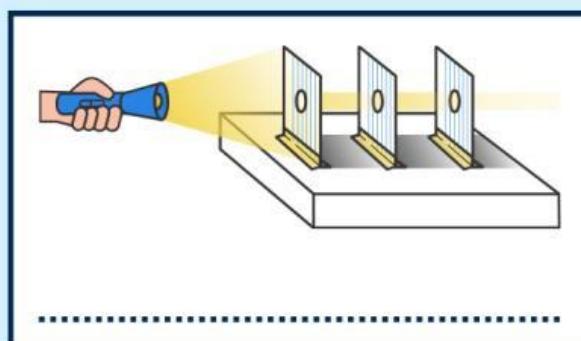
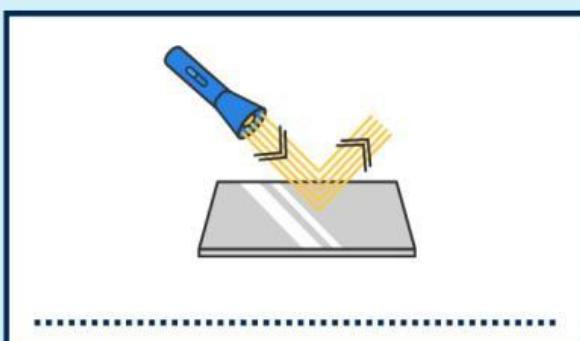
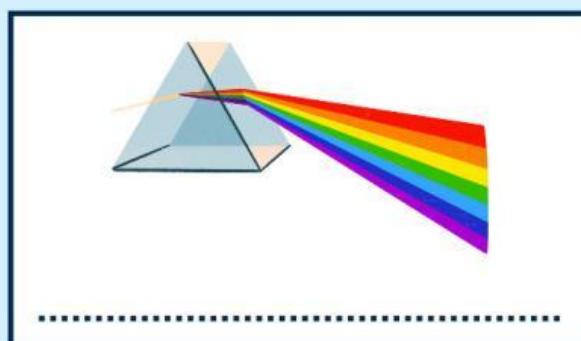
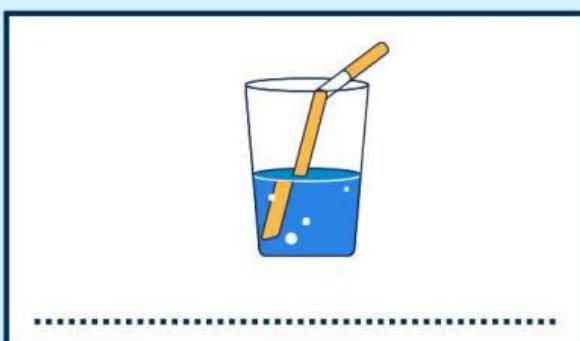


Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

## Mengenal Sifat Cahaya

Tuliskanlah sifat cahaya yang sesuai dengan gambar-gambar berikut ini!



### SIFAT CAHAYA

Cahaya memiliki beberapa sifat penting yaitu merambat lurus, dapat dipantulkan, dibiaskan, diuraikan menjadi spektrum warna, dan menembus benda bening. Sifat-sifat ini menentukan perilaku cahaya dalam berbagai kondisi.

## Perhatikan fenomena pada gasing yang dimainkan di depan kelas



Apa yang kamu lihat saat gasing Betawi diputar dengan cepat? Apakah warnanya tetap atau berubah?

.....

Mengapa menurut Anda pada gasing dapat terlihat menyatu atau bahkan berubah saat berputar cepat?

.....

Pernahkah Anda melihat pelangi atau cahaya berwarna-warni pada CD atau sabun? Apa kesamaannya dengan gasing berwarna?

.....

Apa yang terjadi pada cahaya saat menganai permukaan gasing? Apakah semua cahaya dipantulkan?

.....

Bagaimana bentuk, warna, dan pola gasing dapat mempengaruhi cara cahaya berinteraksi dengannya?

.....

Fenomena apa saja yang mungkin terjadi saat gasing berputar? Jelaskan alasannya.

.....