

Setelah menganalisis dan memahami video, letakkanlah masing-masing kotak pernyataan pada gambar yang benar!



.....

.....

.....



.....

.....

Cahaya Dapat
Dibiaskan

Cahaya
Merambat Lurus

Cahaya Dapat
Diuraikan

Cahaya Menembus
Benda Bening

Cahaya Dapat
Dipantulkan





Kegiatan 3



Jodohkan pernyataan dibawah ini dengan cara menarik garis dari kolom A ke kolom B dengan cermat!

A

Pada gelembung sabun, kita dapat melihat warna-warni di permukaannya



Bayangan wajah kita di air yang jernih



Jendela kamar dengan kaca yang bening, membuat cahaya akan tetap masuk kamar



Penggunaan lampu sorot di panggung pentas seni



Ikan di dalam akuarium akan terlihat lebih besar



B

Cahaya Diuraikan

Cahaya Dibiaskan

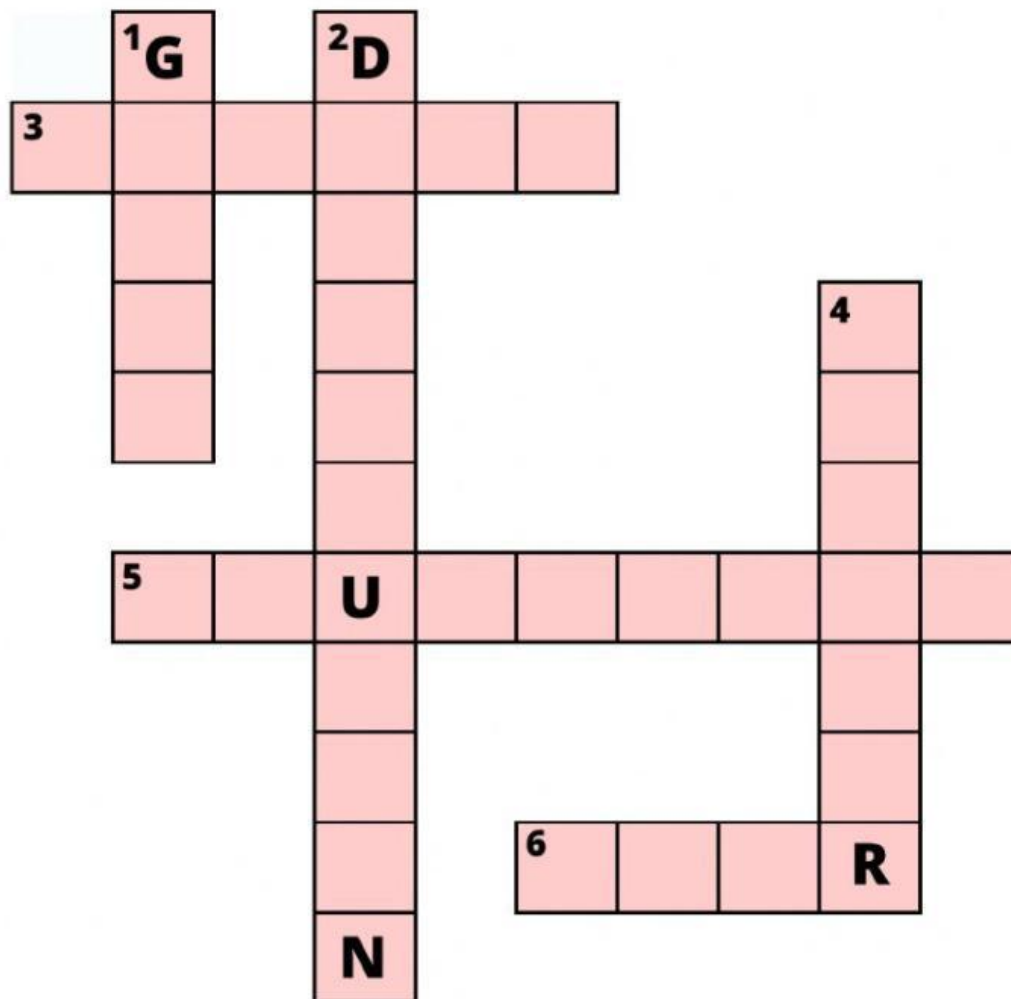
Cahaya Menembus Benda Bening

Cahaya Dipantulkan

Cahaya Merambat Lurus

Isilah Teka Teki Silang Di Bawah Ini!

Kegiatan 4



Menurun

1. Benda tidak dapat ditembus cahaya.
2. Sifat cahaya ketika bercermin
4. Pemantulan jika mengenai bidang datar licin.

Mendatar

3. Benda dapat ditembus cahaya.
5. Sifat cahaya saat muncul pelangi.
6. Pemantulan mengenai bidang kasar.



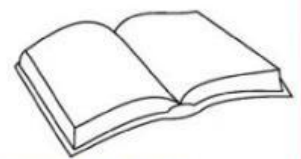


Kegiatan 5



Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

Pensil jika dimasukkan ke dalam gelas berisi air, akan tampak seperti patah dikarenakan _____. Cahaya yang datang dari medium yang renggang menuju ke medium yang lebih rapat, maka cahaya akan dibiaskan _____. Sebagai contoh adalah pembiasan _____. Jika cahaya datang dari medium rapat ke medium renggang maka cahaya akan dibiaskan _____. Sebagai contoh adalah pembiasan cahaya _____. Benda yang dapat ditembus oleh cahaya disebut _____. Cahaya yang jatuh pada benda bening diteruskan _____.



pembiasan

dari udara ke air

benda bening

mendekati garis normal

dari air ke udara

menjauhi garis normal

secara lurus