



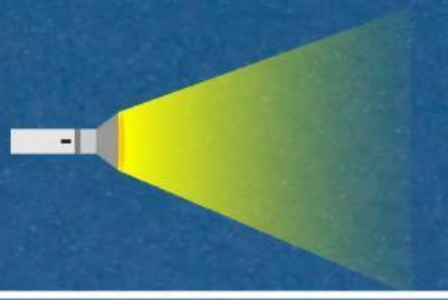
Kurikulum
Merdeka

LKPD

GELOMBANG CAHAYA

NAMA :

ABSEN DAN KELAS :



TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian gelombang cahaya melalui pengamatan video pembelajaran dengan benar
2. Peserta didik dapat membuktikan sifat-sifat cahaya melalui percobaan sederhana dengan benar
3. Peserta didik mampu menyebutkan sifat-sifat cahaya melalui pengerjaan LKPD dengan benar
4. Peserta didik dapat menganalisis contoh-contoh sifat cahaya dalam kehidupan sehari-hari dengan benar

ILMU PENGETAHUAN ALAM



PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI :

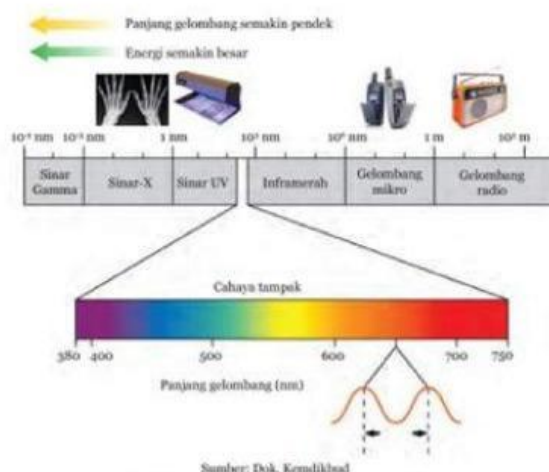


1. Kira-kira mengapa bintang dapat terlihat sinarnya oleh kita dengan jarak yang jauh dari penglihatan ?
2. Apa yang disebut dengan cahaya?

LITERASIKU !!!

Cahaya dapat mentransfer energi dari satu tempat ke tempat yang lain tanpa menggunakan medium. Gelombang cahaya terbentuk karena adanya perubahan medan magnet dan medan listrik secara periodik, sehingga merupakan gelombang elektromagnetik.

Klasifikasi gelombang elektromagnetik yang dikenal spektrum elektromagnetik.

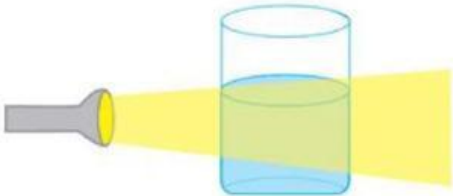
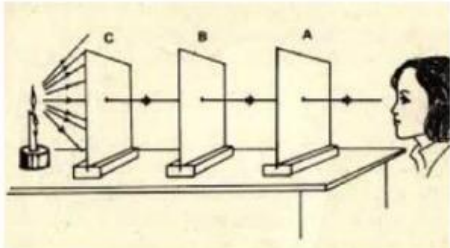


Sifat-sifat cahaya :

1. Cahaya dapat merambat lurus
2. Cahaya dapat dibiaskan
3. Cahaya dapat menembus benda bening
4. Cahaya dapat dipantulkan
5. Cahaya dapat diuraikan

YUK KITA SELIDIKI SIFAT-SIFAT CAHAYA !!!

Tuliskan sifat bayangan apa yang dapat dibentuk dan tuliskan hasilnya!

No	Perlakuan	Hasil Pengamatan
1		
2		
3		
4		
5		

DISKUSI :

1. Dari hasil praktikum yang telah anda lakukan apa saja sifat-sifat cahaya?
2. Tuliskan masing-masing contoh penerapan sifat cahaya yang terjadi dalam kehidupan !

KESIMPULAN

REFLEKSI PEMBELAJARAN

