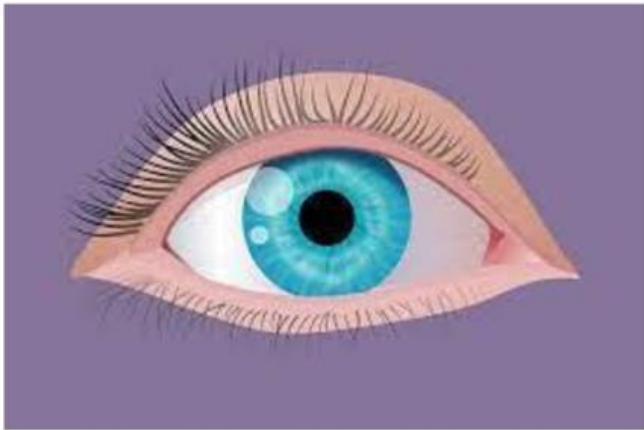




ALAT OPTIK

Mata

LKPD (Lembar
Kerja Peserta
Didik)

user

Ditulis oleh : Novia Widiанти Kusumaningrum, M.Pd

Alat Optik

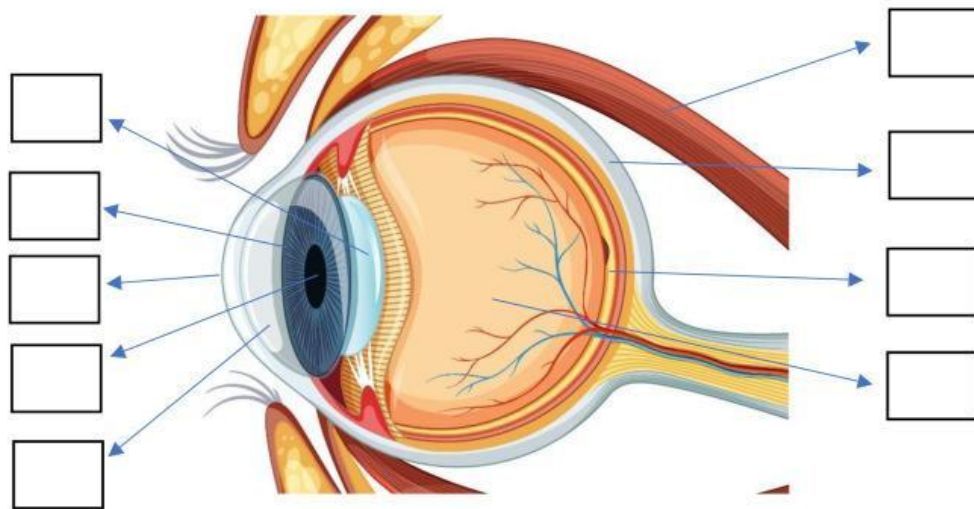


Tujuan Pembelajaran

Setelah mengamati anatomi bola mata manusia, siswa dapat menganalisis keterkaitan bagian-bagian mata dan fungsinya dengan benar.

Aktivitas

1. Tarik nama bagian-bagian mata di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai.



2. Rubi menemukan sebuah alat optik berupa sebuah lensa yang diberi gagang. Pada posisi yang tepat alat tersebut dapat membuat benda berukuran kecil terlihat lebih besar. Jenis lensa pada alat tersebut adalah

3. Ardan meletakkan benda diantara titik focus dan jari-jari kelengkungan suatu cermin cekung, letak bayangan yang terbentuk adalah
- Di dalam cermin
 - Di antara cermin dan titik focus
 - Di antara titik focus dan jari-jari kelenngkungan
 - Di luar jari-jari kelengkungan
4. Pasangkan nama-nama bagian mata berikut dengan fungsinya.

Lensa mata	Memfokuskan cahaya datang agar terbentuk bayangan ditempat yang tepat
Retina	Mengatur jumlah cahaya yang masuk ke bola mata
Kornea	Mempertahankan bentuk bola mata dibagian belakang lensa mata
Pupil	Membiaskan cahaya dari luar menuju lensa mata
Vitreous Humor	Menjadi tempat jatuhnya bayangan

5. Gambarkan proses perjalanan cahaya pada mata hingga terbentuk bayangan pada benda.

