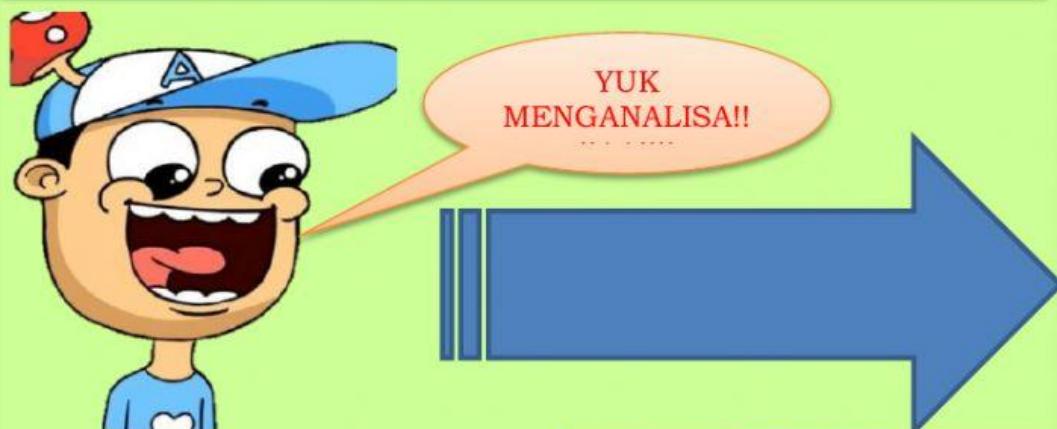


ALAT OPTIK MATA

NAMA :

KELAS :

Mata merupakan salah satu organ tubuh yang sangat penting dan merupakan suatu karunia Allah SWT yang amat luar biasa dengan mata kita bisa melihat. Mata berfungsi dengan cara menerima, memfokuskan, dan mentransmisikan cahaya melalui lensa mata yang menghasilkan bayangan objek yang kemudian ditangkap oleh retina mata. Bayangan objek yang ditangkap retina tersebut kemudian dikirimkan ke otak melalui saraf optik untuk kemudian diolah menjadi gambar yang mampu kita lihat secara nyata. Mata hampir berbentuk bulat dengan diameter sekitar 2,5 cm dan dibungkus cangkang (sclera) berwarna putih yang keras sebagai pelindung.

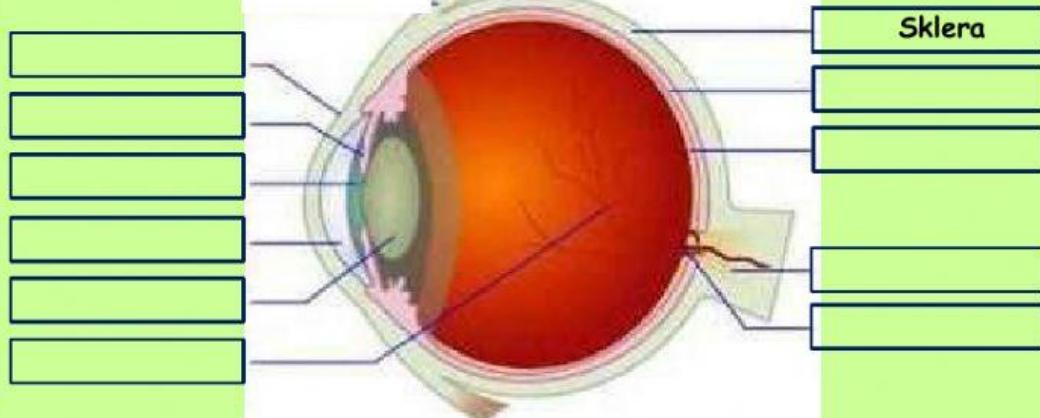


A teacher wearing a blue hijab and a blue dress stands in front of a black chalkboard. She is holding a small brown book in her left hand and a wooden pointer stick in her right hand, pointing towards the chalkboard. On the chalkboard, there is a white rectangular box containing the text: "Apa pendapatmu tentang perbandingan mata manusia dan kamera?"



Tarik dan seret bagian mata dan tempatkan di posisi yang tepat!

Anatomii Mata



Koroid

Lensa

Bintik Buta

Saraf Optik

Kornea

Pupil

Iris

Retina

Aqueous humor

Vitreous humor

Bagian mata yang berfungsi
mengatur jumlah cahaya yang
masuk ke bola mata disebut



Berikan tanda centang (✓)
pada bagian mata yang
termasuk ke dalam bagian
luar mata

Kelopak mata

Bintik buta

Bulu mata

Saraf optik

Kelenjar air mata

Alis mata

Seorang siswa menggunakan kacamata yang mempunyai lensa berkekuatan -1 dioptri, berapa panjang fokus lensa?



-200 cm

-100 cm

100 cm

200 cm

Jodohkanlah cacat mata yang sesuai dengan menarik garis antar bintang

Hipermetropi

Miopi

Astigmatisme

