LKPD

Melihat karena Cahaya

1 Bagaimana kita melihat?

Perhatikan video berkut!

Berdasarkan video tersebut, pilih pernyatan yang benar!

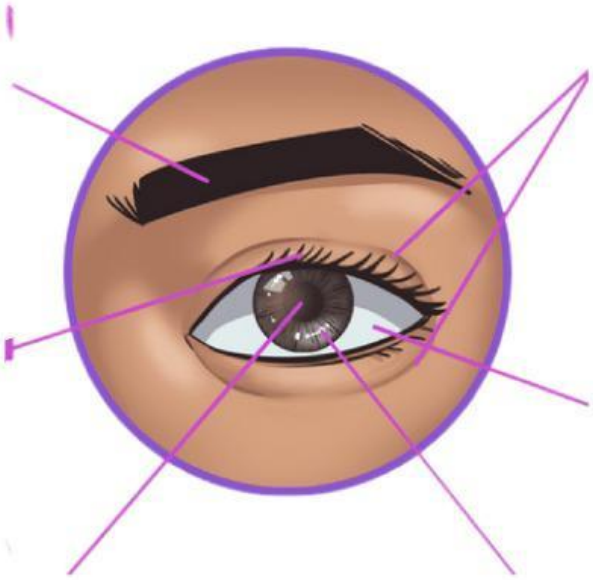
- Benda memantulkan cahaya ke arah mata kita, maka kita dapat melihat benda tersebut.
- Cahaya pun masuk ke dalam kornea dan dibelokkan. Pupil membuka sebagai jalan masuk cahaya.
- Kemudian, lensa mata mengarahkan cahaya sehingga bayangan benda jatuh pada lensa.
- Bayangan benda yang ditangkap oleh retina berbentuk tegak.
- Ujung-ujung saraf penerima rangsang di retina akan menyampaikan isyarat ini ke otak. Otak pun merespon dan menerjemahkan bayangan yang diterima.
- Bayangan yang ditangkap dibalikkan kembali oleh otak sehingga kita bisa melihat.

LIVEWORKSHEETS

2 Bagian Mata yang terlihat dan fungsinya. Pasangkan bagian mata yang terlihat ini sesuai dengan fungsinya!

Melindungi mata dari air/keringat agar tidak masuk ke dalam mata	**Melindungi mata dari benda asing,** seperti debu/kotoran	**Tempat masuknya cahaya** dan **mengatur jumlah cahaya yang masuk**	**Melindungi bagian depan bola mata** dan **membasahi bagian depan mata** dengan air mata **saat mengedip**	**Melindungi bagian penting di dalam mata,** seperti lensa mata	**Memberi warna mata** dan **mengatur ukuran pupil**

IRIS | LIPATAN MATA | SKLERA (SELAPUT PUTIH) | ALIS | BULU MATA | PUPIL



3 Bagian dalam mata dan fungsinya. Pasangkan bagian mata yang terlihat ini sesuai dengan fungsinya, dengan menarik garis pada bagian yang sesuai.

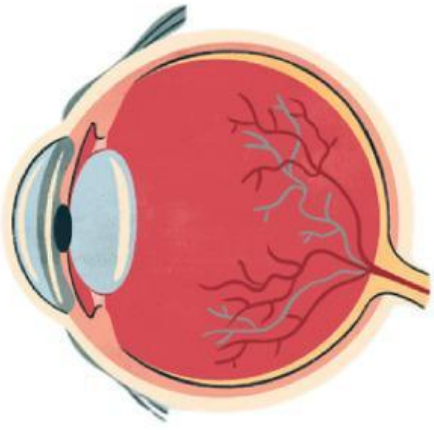
Kornea (Selaput Bening)
Melindungi mata bagian depan dan sebagai **tempat masuknya cahaya ke dalam mata**

Saraf Mata
Meneruskan sinyal bayangan dari retina dan **menghubungkan ke** bagian khusus di **otak**

Lensa
Memfokuskan cahaya dan **meneruskan cahaya** agar jatuh **tepat di retina**

Otot Siliaris
Otot di dekat lensa berfungsi **mengubah bentuk lensa mata**

Retina (Selaput Jala)
Selaput paling **dalam, peka** terhadap **cahaya,** dan berfungsi **menerima cahaya** dan **menyampaikan informasi ke saraf mata**



LIVEWORKSHEETS