

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

*OPTIK DAN
ORGAN MATA*

*KELAS VIII
ILMU PENGETAHUAN
ALAM*

Nama :

Kelas :

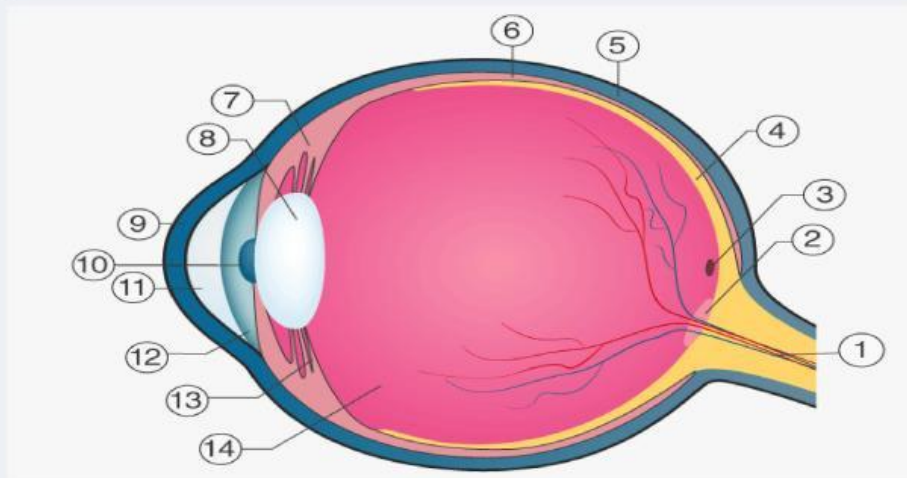
OPTIK DAN ORGAN MATA

Tujuan:

Setelah memahami materi mengenai cahaya, peserta didik dapat menjelaskan alat optik dan organ mata yang terkait.

Aktivitas:

1. Isilah bagian organ mata di bawah ini dengan nomor yang terdapat pada gambar ini dengan tepat!



___ Saraf Optik

___ Retina

___ Sklera

___ Lensa

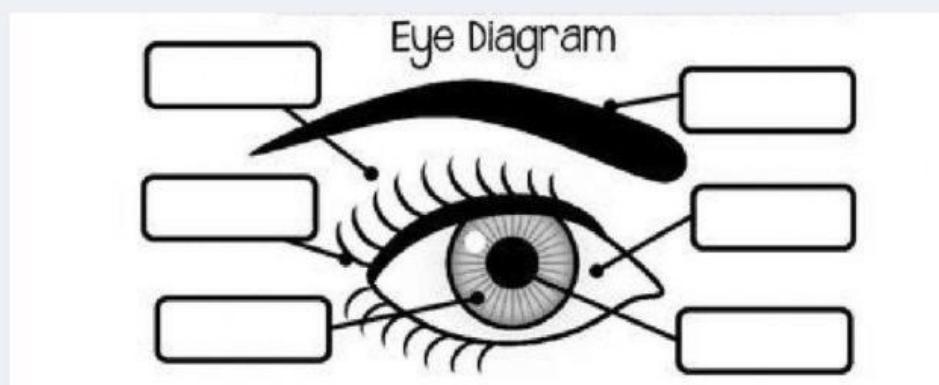
___ Kornea

___ Iris

___ Pupil

___ Vitreous

2. Tarik nama organ sesuai dengan diagram mata di bawah ini dengan meletakkan pada kotak yang sesuai!



KELOPAK MATA

ALIS MATA

BULU MATA

PUPIL

IRIS

SKLERA

3. Hubungkan kelainan mata di bawah ini serta pengertiannya.

MYOPIA	Kesulitan melihat dekat dengan jelas
PRESBIOPI	Kelengkungan kornea dan iris yang tidak sama
HIPERMETROPI	Kesulitan melihat jauh dengan jelas
ASTIGMATISM	Rabun dekat usia lanjut

4. Jika mengalami rabun jauh (miopi), Anda membutuhkan jenis lensa...

- a. cekung
- b. cembung
- c. datar
- d. contact lens

5. _____ berfungsi melihat benda-benda kecil dengan perbesaran yang lebih besar dari perbesaran lup (dapat mencapai lebih dari 100 kali lipat dari besar benda).

6. Pilihlah bagian-bagian mikroskop di bawah ini dengan benar. *Anda bisa memilih lebih dari satu jawaban.*

- Lensa okuler
- Lensa subjek
- Lensa pembidik
- Meja preparat
- Reflektor
- Apertur
- Makrometer
- Revolver
- Diafragma