

Lembar Kerja Peserta Didik

Alat-Alat Optik



Kelompok :

Anggota :



ALAT OPTIK

Carilah Informasi tentang alat-alat optik dalam kehidupan sehari-hari dari buku, internet, ataupun dari penjelasan gurumu. Kemudian jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

Mengidentifikasi bagian-bagian dari mata manusia

Amati bagian mata Ananda didepan cermin. Apakah Ananda mengetahui bagian mata ananda? Apakah ananda mengetahui bagaimana proses mata kita dapat melihat benda? Maha besar Tuhan yang telah memberikan mata ke kita. Dan sebagai rasa syukur kita hendaknya selalu menjaga kesehatan kita.

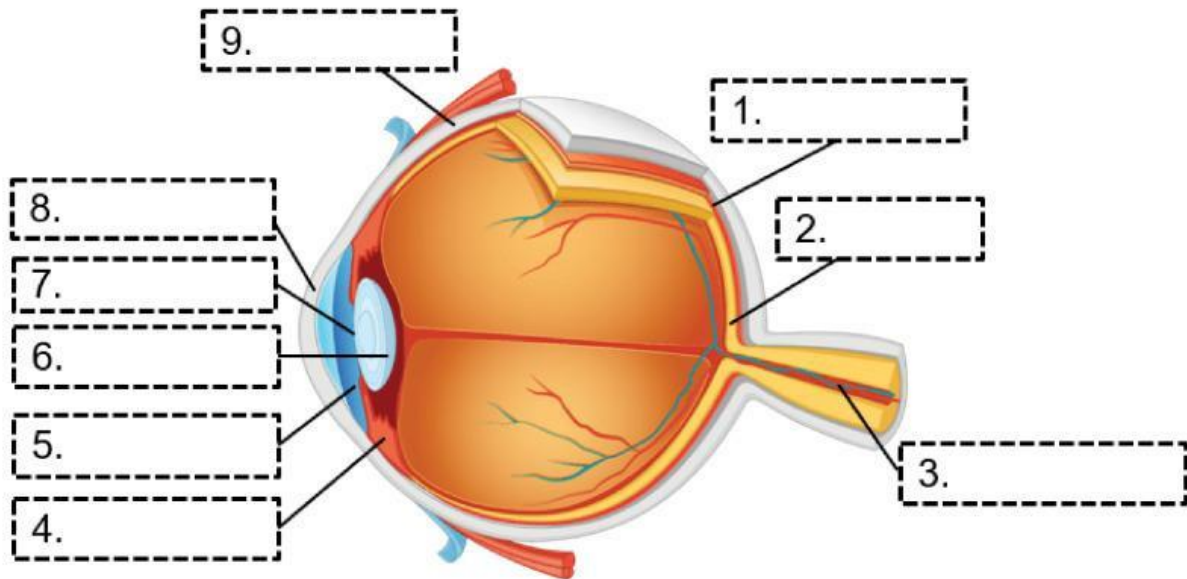
Tahukah Ananda bahwa di dalam mata kita ada bagian-bagian yang memilki ciri dan fungsinya masing-masing yang saling berakitan membentuk indra penglihatan?

Mari kita simak video berikut!



Setelah menyaksikan video tersebut, silahkan jawab pertanyaan berikut!

1. Lengkapilah nama bagian-bagian anatomi mata pada gambar di bawah ini!



2. Menurut kalian mengapa kita perlu menjaga kesehatan mata? Dan apa yang terjadi jika kita tidak menjaga kesehatan mata? Jelaskan!

Empty box for writing the answer to question 2.

3. Tarik garis pada kotak bagian-bagian mata dengan fungsinya yang sesuai!

Iris

Melindungi bagian mata dibelakangnya dan membantu memfokuskan bayangan pada retina

Pupil

Jalan masuknya cahaya

Retina

Mengatur jumlah cahaya yang masuk ke mata

Kornea

Membiaskan cahaya yang masuk ke mata

Lensa

Tempat terbentuknya bayangan di mata

4. Tuliskan jenis gangguan pada mata dan cara mengatasinya!

Jenis Gangguan Mata	Cara Mengatasinya

5. Lengkapilah nama masing-masing alat optik berikut pada kolom jawaban yang disediakan!

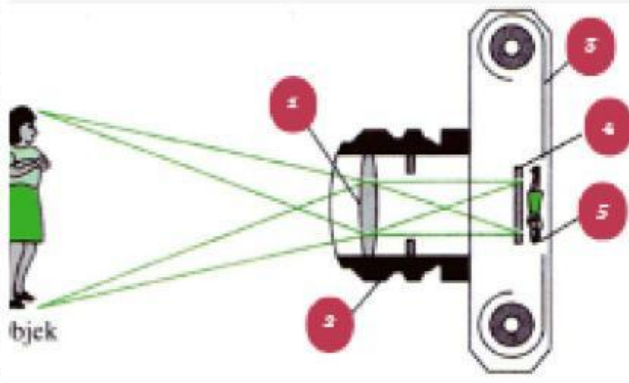




6. Tuliskan fungsi dari masing-masing alat optik berikut!

Alat Optik	Fungsi
Kamera	
Lup	
Mikroskop	
Teropong	

7. Tuliskan nama bagian-bagian kamera berikut!



1.

2.

3.

4.

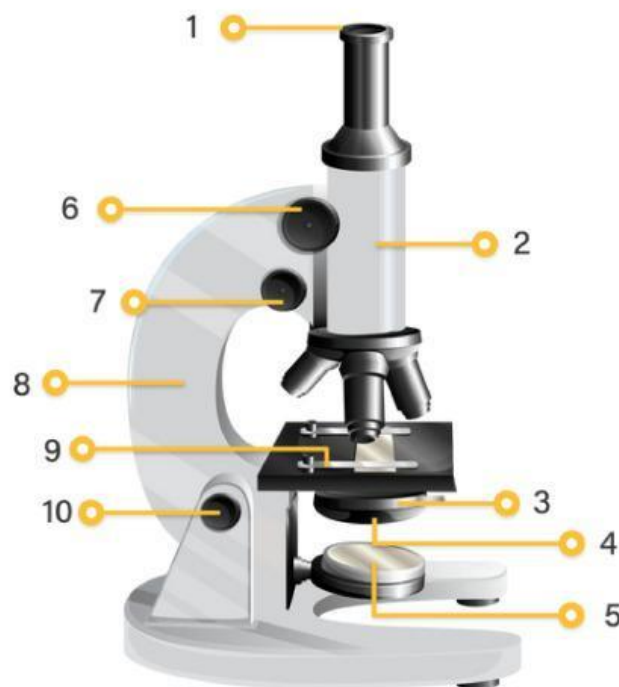
5.

8. Tuliskan fungsi dari masing-masing bagian kamera yang telah kamu identifikasi pada nomor 3 di atas!

Bagian-Bagian Kamera	Fungsi

Bagian-Bagian Kamera	Fungsi

9. Lengkapi nama bagian-bagian mikroskop pada gambar berikut!



Keterangan:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

10. Pasangkanlah alat optik berikut dengan sifat bayangan yang dihasilkan masing-masing dengan cara membuat garis!

Kamera ●

● Maya, terbalik, diperbesar

Lup ●

● Nyata, terbalik, diperkecil

Mikroskop ●

● Maya, terbalik, diperbesar

Teropong ●

● Maya, tegak, diperkecil