Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

IPAS Kelas 5

Melihat Karena Cahaya

Nama: _____

Kelas: _____

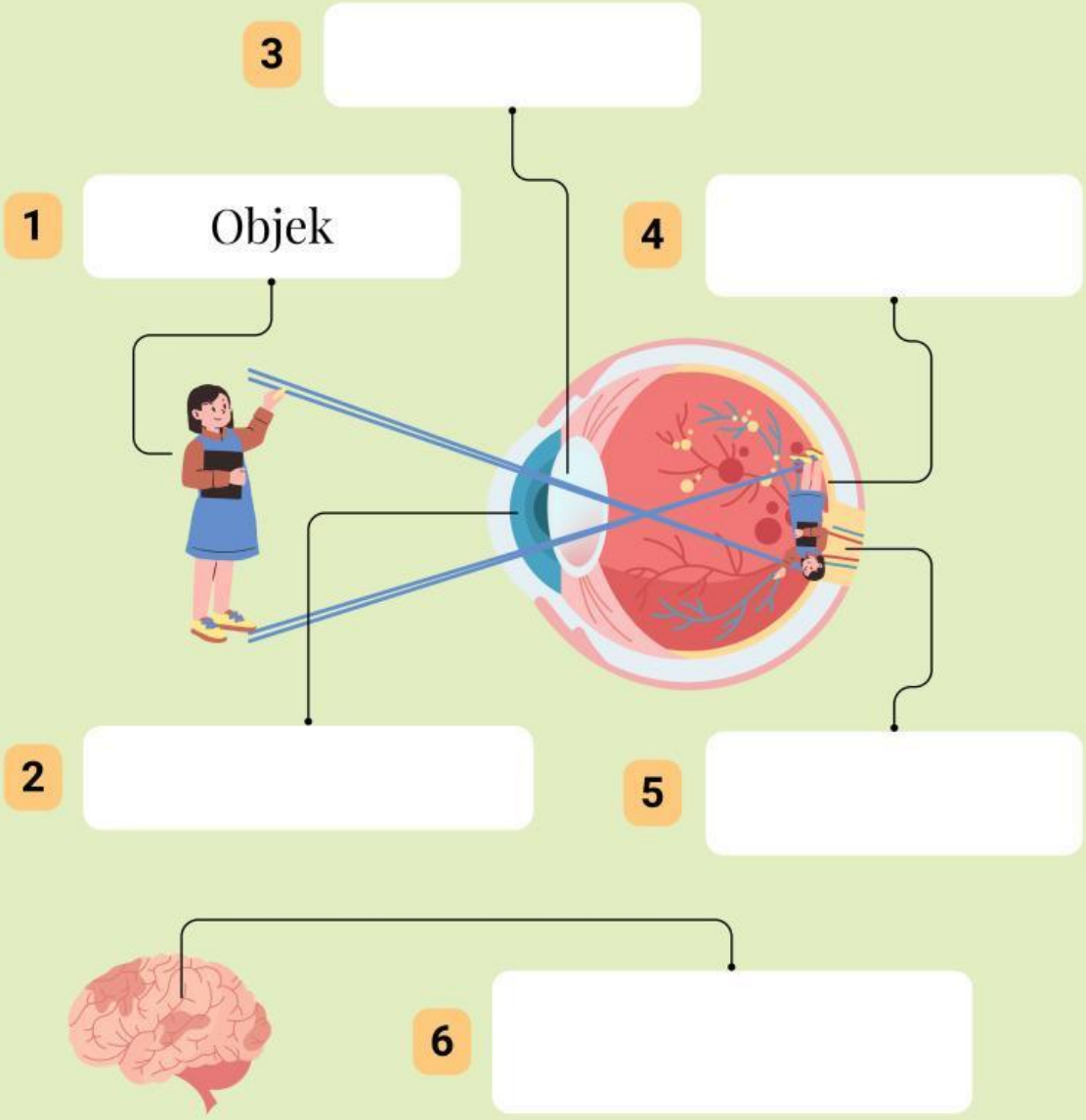
LIVEWORKSHEETS

A.Tugas Individu

Nama: _____ Kelas: _____

Proses Melihat

Tulislah keterangan proses yang terjadi beserta nama bagian mata di kolom kosong pada gambar skema proses melihat di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS

B. Tugas Kelompok

Nama: _____ Kelas: _____

MELIHAT KARENA CAHAYA

Lengkapilah peta konsep di bawah ini pada kolom yang disediakan!

Mata

Proses Mata Melihat

1. Benda memantulkan _____ ke arah mata.
2. Cahaya masuk ke mata melalui pupil yang jumlahnya di atur oleh _____
3. Lensa mata _____ cahaya ke retina
4. Bayangan benda ditangkap oleh retina berbentuk _____
5. Retina mengubah bayangan menjadi sinyal kemudian diteruskan menuju _____
6. Otak menerjemahkan bayangan menjadi _____

Cara Menjaga Kesehatan Mata

1. _____
2. _____
3. _____

Melihat karena Cahaya

Sifat Cahaya

Sifat cahaya: _____

Contoh Peristiwa: _____

Sifat cahaya: _____

Contoh Peristiwa: _____

Sifat cahaya: _____

Contoh Peristiwa: _____

Sifat cahaya: _____

Contoh Peristiwa: _____

Sifat cahaya: _____

Contoh Peristiwa: _____

Sifat cahaya: _____

Contoh Peristiwa: _____

LIVEWORKSHEETS

1. Tujuan Kegiatan
Siswa dapat memahami bahwa kita bisa melihat benda karena adanya cahaya.

Siswa dapat mengamati dan mencatat kondisi pencahayaan terhadap kemampuan melihat suatu benda.

Siswa dapat menarik kesimpulan dari hasil pengamatan.

2. Langkah-Langkah Kegiatan
Persiapan Alat dan Bahan:

Buku pengamatan atau lembar kerja

Alat tulis

Beberapa benda untuk diamati (misalnya: buku, pensil, boneka, mainan)

Senter atau sumber cahaya (opsional)

Penjelasan Awal:
Guru menjelaskan bahwa cahaya sangat penting agar mata kita bisa melihat suatu benda.

Guru menunjukkan contoh pengamatan sederhana di kelas.

Kegiatan Pengamatan:
Siswa diminta mengamati beberapa benda di tempat berbeda (terang, redup, dan gelap).

Siswa mencatat hasil pengamatannya pada tabel yang telah disediakan

LIVEWORKSHEETS

Tabel Pengamatan

Tugas untuk dikerjakan dirumah

Ayo Dicoba Dirumah kalian masing - masing!

No	Objek yang diamati	Kondisi Pencahayaan	Apakah Bisa Dilihat?	Kesimpulan
1	Buku di dalam ruangan	Ruangan terang (Siang hari)	.....	Buku bisa dilihat karena ada cahaya
2	Pensil di bawah meja	Agak gelap	Ya, tapi kurang jelas	.....
3	Boneka di dalam lemari	Gelap total	.....	Tidak bisa melihat tanpa cahaya
4	Lampu saat malam hari	Lampu menyala	.....	Cahaya dari lampu membuat benda terlihat
5	Mainan di luar rumah	Malam hari tanpa Cahaya	Tidak	.....

LIVEWORKSHEETS

TUGAS UNTUK DIKERJAKAN DI KELAS

Mari Mencoba!

Percobaan ini menunjukkan bahwa kita bisa melihat pantulan cahaya menggunakan benda sederhana seperti kaca, kertas, air. dengan cahaya yang berasal dari Senter. sehingga kita bisa melihatnya.

Melihat karena cahaya:
Melihat Bayangan dengan Cahaya Senter
Tujuan: Menunjukkan bagaimana cahaya memungkinkan kita melihat objek.
Bahan

- Senter
- Objek (misal kertas, kaca, air)
- Layar atau dinding putih

Cara Kerja:

1. Nyalakan senter dan arahkan ke objek.
2. Senter akan memantulkan cahaya ke objek
3. Amati bayangan objek.

Hasil: Bayangan objek akan terlihat pada layar atau dinding, menunjukkan bahwa cahaya memungkinkan kita melihat objek.

Projek ini sederhana dan dapat membantu memahami konsep melihat karena cahaya.

LIVEWORKSHEETS