

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Cahaya dan Sifatnya

Mata Pelajaran : IPAS
Kelas : V SD
Materi : Cahaya dan Sifatnya
Model : Flipped Classroom

Nama :
Kelas :



Tujuan LKPD

Setelah mengerjakan LKPD, siswa dapat:

- 1 Menjelaskan pengertian dan sumber cahaya.
- 2 Mengidentifikasi sifat-sifat cahaya.
- 3 Mengidentifikasi jenis cermin dan penggunaannya.
- 4 Membedakan pemantulan teratur dan pemantulan baur/difus.





Petunjuk

- 1 Tonton video pembelajaran sebelum mengerjakan LKPD.
- 2 Perhatikan materi tentang cahaya, sifat cahaya, cermin, dan pemantulan.
- 3 Kerjakan setiap kegiatan berdasarkan video.
- 4 Setelah selesai, bawa hasil LKPD untuk dibahas di kelas.



Video Pembelajaran

Cahaya dan Sifatnya



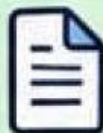
<https://youtu.be/7mLmJAIYYul?feature=shared>



Alur Flipped Classroom



Tonton Video
di Rumah



Kerjakan
LKPD



Diskusi
di Kelas





Aktivitas 1 — Mengenal Cahaya

1. Apa yang dimaksud dengan cahaya?

.....

.....

2. Tuliskan 3 contoh sumber cahaya!

- a.
- b.
- c.



Aktivitas 2 — Sifat Cahaya

Pasangkan peristiwa dengan sifat cahaya yang tepat!

No.	Peristiwa	Sifat Cahaya
1.	Cahaya senter merambat lurus	
2.	Melihat bayangan pada cermin	
3.	Cahaya melewati kaca	
4.	Pensil terlihat bengkok di dalam air	
5.	Cahaya putih menghasilkan warna pelangi	

Pilihan:

- Merambat lurus
- Dipantulkan
- Menembus benda bening
- Dibiaskan
- Diuraikan





Aktivitas 3 — Mengenal Cermin

Tentukan jenis cermin yang tepat!

1. Kaca spion kendaraan →
2. Reflektor lampu sorot/senter →
3. Cermin dengan permukaan datar →



Aktivitas 4 — Pemantulan

Tentukan pemantulan teratur atau pemantulan baur/difus.

1. Permukaan air yang tenang →
2. Permukaan air yang bergelombang →
3. Permukaan yang tidak rata →



Kesimpulan

Tuliskan hal yang kamu pelajari tentang cahaya!

.....

.....

.....



Untuk kegiatan di kelas:

Bawa hasil LKPD untuk didiskusikan bersama guru dan teman.

