LKPD PEMBELAJARAN ANAK

CAHAYA DAN SIFATNYA

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

IPAS KELAS V

Nama Peserta Didik	: .....
Kelas	: V (Lima)
Bab	: 1. Melihat karena Cahaya, Mendengar karena Bunyi
Hari/Tanggal	: .....

A. Tujuan Pembelajaran:

1. Melalui percobaan, peserta didik dapat menjelaskan sifat-sifat cahaya dan bunyi dengan benar.
2. Melalui pembuatan skema dan model, peserta didik dapat mendemonstrasikan cara kerja sistem penglihatan dan pendengaran manusia.

B. Alat dan Bahan:

1. 3 lembar karton tebal
2. Senter
3. Gelas bening berisi air
4. Pensil atau sendok
5. Cermin datar
6. Kertas putih

LIVEWORKSHEETS

C. LANGKAH KEGIATAN

Kegiatan Percobaan 1: Cahaya Merambat Lurus

1. Lubangi bagian tengah ketiga karton pada posisi yang sama persis.
2. Susunlah ketiga karton secara sejajar di atas meja.
3. Nyalakan senter dan arahkan cahayanya ke lubang karton pertama. Amatilah dari belakang karton ketiga.
   - Apa yang kamu amati? Apakah cahaya senter terlihat?

     .....

     .....

     .....
4. Geserlah salah satu karton sehingga lubangnya tidak lagi sejajar.
   - Apa yang terjadi sekarang? Jelaskan mengapa demikian!

     .....

     .....

     .....

     .....

Kegiatan Percobaan 2: Cahaya Dapat Dibiaskan

1. Masukkan pensil atau sendok ke dalam gelas bening yang telah diisi air.
2. Amati bentuk pensil/sendok dari samping gelas.
   - Bagaimana penampakan pensil/sendok di dalam air? Mengapa hal ini bisa terjadi?

     .....

     .....

     .....

     .....

     .....

     .....

     .....

     .....

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Percobaan 3: Cahaya Dapat Dipantulkan

1. Arahkan cahaya senter ke cermin datar.
2. Letakkan kertas putih di sisi lain untuk menangkap pantulan cahayanya.
   - Apa yang terjadi pada cahaya senter ketika mengenai cermin? Sifat cahaya apa yang ditunjukkan oleh percobaan ini?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nilai	Paraf Guru

LIVEWORKSHEETS