

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama Sekolah : SDN Talang Nyamuk
Kelas / Semester : IV / I
Tema : 5. Pahlawanku
Sub Tema : 1. Perjuangan Para Pahlawan
Pembelajaran ke : 1

A. Tujuan Pembelajaran

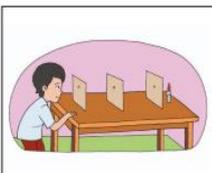
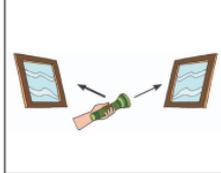
1. Dengan mengamati video di WAG tentang sifat-sifat cahaya, siswa dapat menyusun laporan hasil percobaan dalam bentuk tulisan secara runtut.

B. Materi

SIFAT-SIFAT CAHAYA

Kita dapat melihat suatu benda karena adanya cahaya. Cahaya adalah energi berupa gelombang elektromagnetik kasat mata yang memiliki panjang gelombang 380 hingga 750 nm.

Cahaya memiliki beberapa sifat, yaitu:

1. Cahaya dapat merambat lurus	2. Cahaya dapat menembus benda bening	3. Cahaya dapat dipantulkan	4. Cahaya dapat dibiaskan
			

C. Alat dan Bahan

Alat : Gunting, selotip, senter, paku, dan korek

Bahan : Kardus, lilin, cermin datar, gelas bening, gelas berwarna, dan pensil

D. Langkah Kerja

1. Ambil tiga potong kardus dan lilin. Lubangi bagian tengah ketiga kardus tersebut. Letakkan ketiga kardus dengan posisi lubang kardus tersebut sejajar dengan cahaya lilin tepat di belakang lubang. Lihat apa yang terjadi? Coba geser posisi setiap kardus sehingga setiap lubang menjadi tidak sejajar. Perhatikan perbedaannya!
2. Ambil gelas bening dan gelas berwarna. Senterlah ke arah dua benda tersebut secara bergantian. Arahkan cahaya ke dinding rumahmu. Perhatikan apa yang terjadi?
3. Ambil dua buah cermin datar dan senter. Senterlah ke arah cermin datar tersebut. Amati apa yang terjadi?
4. Ambil gelas bening yang berisi air, masukkan pensil ke dalam gelas tersebut. Amati pensil dari sisi samping luar gelas. Apa yang terjadi pada pensil tersebut?
5. Susunlah laporan berdasarkan hasil percobaan kalian, kemudian foto hasil kerja kelompok dan kirimkan ke wa pribadi.
6. Bacalah dan rekam hasil kerja kelompok oleh perwakilan kelompok, hasil rekaman dikirimkan ke WAG, setiap kelompok memberikan tanggapan yang baik.

E. Pertanyaan Kerja

1. Apa nama dari setiap percobaan yang kalian lakukan?
2. Apa tujuan dari setiap percobaan yang telah kalian lakukan?
3. Alat dan bahan apa saja yang kalian gunakan dalam melakukan setiap percobaan tersebut?
4. Bagaimana langkah-langkah kerja dari setiap percobaan yang kalian gunakan?
5. Apa hasil pengamatan dari setiap percobaan yang telah kalian lakukan?
6. Tuliskan hasil pengamatan dari masing-masing percobaan yang kalian lakukan!
7. Tuliskan juga kesimpulannya dari semua percobaan yang telah kalian lakukan!

F. Hasil/ Produk Kerja

Laporan Kegiatan Percobaan Sifat-Sifat Cahaya

	Percobaan 1	Percobaan 2	Percobaan 3	Percobaan 4
Nama Percobaan				
Tujuan Percobaan				
Alat dan Bahan				
Langkah Kerja				
Hasil Pengamatan				
Kesimpulan				

G. Sumber

Anggari, Anggi St, dkk. (2017). *Buku Guru SD/MI Kelas IV Tema 5 Pahlawanku*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Halaman 11-12.

Anggari, Anggi St, dkk. (2017). *Buku Siswa SD/MI Kelas IV Tema 5 Pahlawanku*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Halaman 7-8.

Talang Nyamuk, 28 September 2020
Peserta PPG

RENI PRATMAWATI