SEKOLAH DASAR

KELAS 5

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Identifikasi Sifat Cahaya



NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menyelidiki sifat-sifat cahaya berupa arah rambat, pantulan dan pembiasan cahaya.

Percobaan 1

Alat dan Bahan :

- Gelas bening
- Pensil
- Air

Cara Kerja :



1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan pada pengamatan ini.
2. Isilah gelas dengan air hingga mencapai setengah gelas.
3. Masukkan pensil ke dalam gelas.
4. Amati pensil yang berada di atas air dan di dalam air.
5. Perhatikan apa yang terjadi.

Diskusi :

Apakah kesimpulan tentang percobaan tersebut?

.....

.....

.....

.....

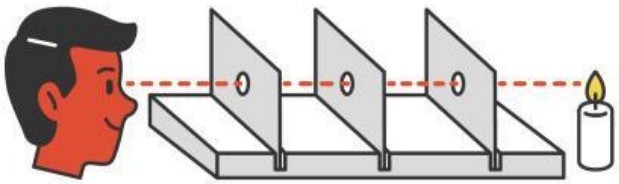
LIVEWORKSHEETS

Percobaan 2

Alat dan Bahan :

- Lilin
- kertas

Cara Kerja :



1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan pada pengamatan ini.
2. Lakukan percobaan ini ditempat gelap atau remang-remang.
3. Lubangi 2 kardus menggunakan paku, posisi lubang pada masing-masing kertas sama.
4. Susun kedua kertas sehingga kedua lubang pada posisi segaris lurus.
5. Nyalakan lilin pada posisi tepat di lubang kardus hingga menembus kedua kardus tersebut.
6. Amati jalannya sinar lilin yang terbentuk pada kardus.
7. Perhatikan apa yang terjadi.

Diskusi :

Ketika kartas sejajar apa yang terjadi?

.....

Ketika kartas tidak sejajar apa yang terjadi?

.....

Apakah kesimpulan tentang percobaan tersebut?

.....

.....

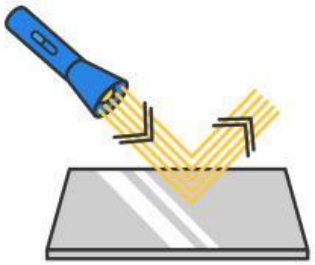
LIVEWORKSHEETS

Percobaan 3

Alat dan Bahan :

- Senter
- Cermin datar

Cara Kerja :



1. Siapkan alat dan bahan pada pengamatan ini.
2. Letakkan cermin datar di atas meja.
3. Arahkan senter pada cermin datar
4. Amati pantulan yang muncul pada saat sinar senter diarahkan pada cermin.
5. Perhatikan apa yang terjadi.

Diskusi :

Apakah kesimpulan tentang percobaan tersebut?

.....

.....

.....

.....

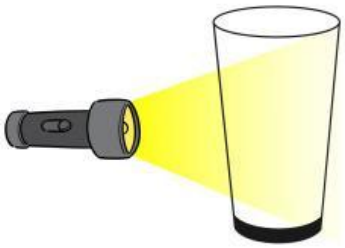
LIVEWORKSHEETS

Percobaan 4

Alat dan Bahan :

- Gelas bening
- Senter
- Buku

Cara Kerja :



1. Siapkan alat dan bahan pada pengamatan ini.
2. Letakkan peralatan seperti pada gambar.
3. Arahkan senter ke tembok berwarna putih.
4. Amati cahaya yang dari senter tersebut.
5. Perhatikan apa yang terjadi.

Diskusi :

Ketika gelas yang disinari apa yang terjadi?

.....

Ketika buku yang disinari apa yang terjadi?

.....

Apakah kesimpulan tentang percobaan tersebut?

.....

.....

LIVEWORKSHEETS