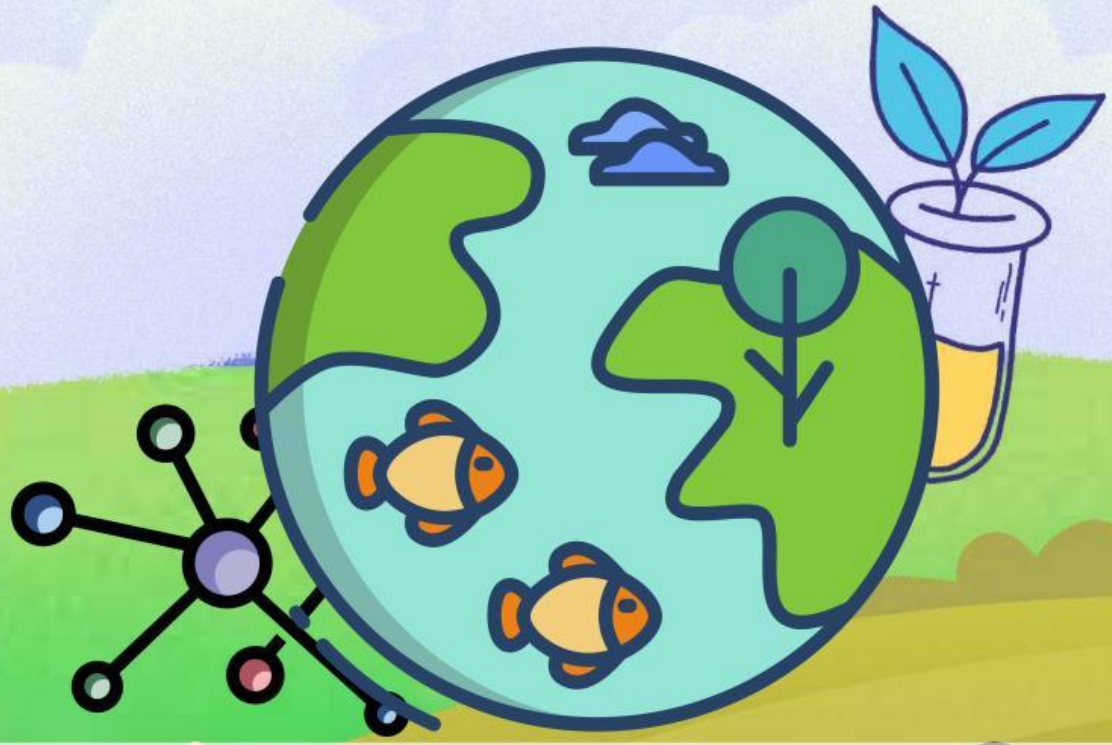
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

MENGENAL DAN MENGEKSPLORASI CAHAYA

IPA KELAS 5 SD



NAMA KELOMPOK ..... :

.....

.....

.....

.....

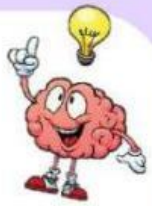
.....

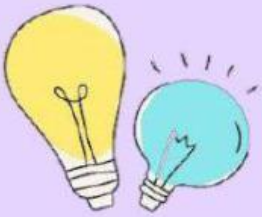
.....

LIVEWORKSHEETS

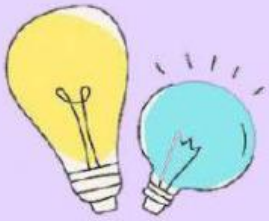
Bagaimana pelangi dapat terbentuk ? Bagaimana arah rambat cahaya matahari memasukki rumah? Mengapa pensil bengkok di dalam air ? Kenapa kolam renang terlihat dangkal? Kenapa kita dapat melihat diri kita di dalam cermin ?

Tuliskan Jawabanmu Di bawah Ini











LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kelompok 1

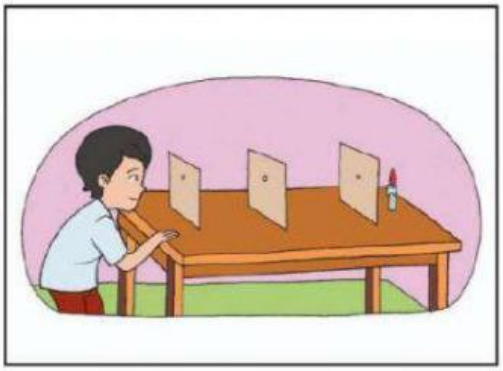
Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

dst

PERCOBAAN 1

CAHAYA MERAMBAT LURUS



Petunjuk :

- Perhatikan gambar yang ada dan ikuti langkah-langkah yang diberikan.

Atat dan bahan :

- Kardus atau karton
- Gunting
- Lilin
- Paku/ solasi

Langkah-langkah :

1. Lubangi bagian tengah pada ketiga karton tersebut
2. Letakkan karton-karton tersebut dengan posisi tiga lubang sejajar dengan cahaya lilin tepat di belakang lubang
3. Perhatikan apa yang terjadi ! Kemudian coba geser posisi setiap karton sehingga setiap lubang menjadi tidak sejajar. Perhatikan perbedaannya !

Apakah kesimpulan kelompokmu tentang percobaan tersebut



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kelompok 2

Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

dst

PERCOBAAN 2

CAHAYA MENEMBUS BENDA BENING



Petunjuk :

- Perhatikan gambar yang ada dan ikuti langkah-langkah yang diberikan.

Atat dan bahan :

- Gelas
- Air
- Senter

Langkah-langkah :

1. Percobaan menggunakan cahaya matahari/ cahaya senter, gelas/benda-benda transparan/bening, benda-benda berwarna gelap, dan benda-benda bening, tetapi berwarna.
2. Letakkan peralatan seperti pada gambar.
3. Arahkan cahaya ke tembok berwarna putih. Perhatikan apa yang terjadi!

Apakah kesimpulan kelompokmu tentang percobaan tersebut

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kelompok 3

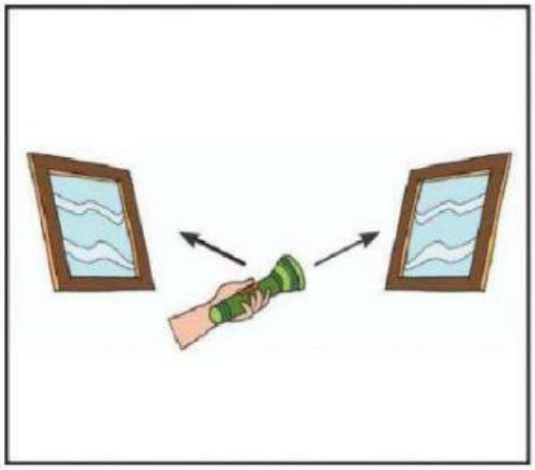
Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

dst

PERCOBAAN 3

CAHAYA DAPAT DIPANTULKAN



Petunjuk :

- Perhatikan gambar yang ada dan ikuti langkah-langkah yang diberikan.

Atat dan bahan :

- 2 cermin
- Senter

Langkah-langkah :

1. Percobaan menggunakan dua cermin datar dan senter.
2. Coba pantulkan cahaya senter menggunakan cermin.
3. Coba berbagai posisi cermin yang berbeda dan gunakan lebih banyak cermin.
4. Amatilah apa yang terjadi pada cahaya pantul?

Apakah kesimpulan kelompokmu tentang percobaan tersebut



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kelompok 4

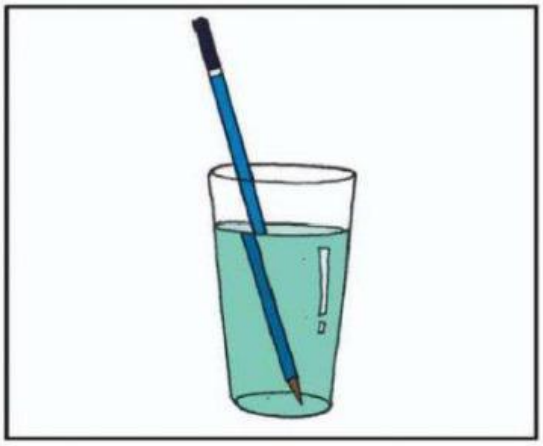
Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

dst

PERCOBAAN 4

CAHAYA DAPAT DIBIASKAN



Petunjuk :

- Perhatikan gambar yang ada dan ikuti langkah-langkah yang diberikan.

Atat dan bahan :

- Gelas berisi air
- Pensil

Langkah-langkah :

1. Percobaan menggunakan pensil yang setengah bagian panjangnya berada di dalam gelas berisi air.
2. Amati pensil dari sisi samping luar gelas.
3. Bagaimana penampakan dan besar pensil disbanding aslinya?

Apakah kesimpulan kelompokmu tentang percobaan tersebut

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS