LKPD

Sifat-Sifat Cahaya

Nama: .....

Identifikasi sifat-sifat cahaya melalui percobaan bayangan yang dihasilkan dengan Ragam cermin

Satuan Pendidikan : SDN 30 Jelau Belangiran
Kelas : IV (Empat)
Tema : 5 (Pahlawanku)
Subtema : 3 (Sikap Kepahlawanan)
Mata Pelajaran : IPA
Kompetensi Dasar : 3.7 Memahami sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indera penglihatan
4.7 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan/ atau percobaan yang memanfaatkan sifat-sifat cahaya

Tujuan Kegiatan : Mengidentifikasi dan melaporkan Sifat-sifat cahaya yang dihasilkan melalui pembentukan bayangan dengan menggunakan cermin datar, cembung dan cekung.

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Perhatikan video dibawah ini !

Cermin datar

Cermin cembung

Cermin cekung

< >

Alat dan Bahan

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sendok, kaca spion dan cermin datar

Bagian cembung sendok atau spion motor sebagai

Cermin cembung

Bagian cekungan sendok sebagai

Cermin cekung

Cermin untuk berkaca sebagai

Cermin datar

< >

MON

TUE

WED

THU

FRI

LANGKAH KEGIATAN

- ❑LIHATLAH BAYANGANMU PADA TIAP CERMIN.

- ❑KEMUDIAN TULISLAH BAYANGAN YANG DIHASILKAN PADA PAPAN HASIL PENGAMATAN DIHALAMAN SELANJUTNYA

< >

HASIL PENGAMATAN

MON
TUE
WED
THU
FRI

No.	Nama Cermin	Bayangan Yang Dihasilkan
1.	Cermin Datar	▪ Apakah ukuran (besar dan tinggi) bayangan sama dengan ukuran benda? …….. ▪ Apakah jarak bayangan ke cermin sama dengan jarak benda ke cermin? …….. ▪ Apakah kenampakan bayangan berlawanan dengan benda. Misalnya tangan kirimu akan menjadi tangan kanan bayanganmu? …….. ▪ Apakah bayangan tegak seperti bendanya? ……. ▪ Bayangan dapat dilihat dalam cermin, tetapi dapatkah ditangkap oleh layar? …….

< >

HASIL PENGAMATAN

No.	Nama Cermin	Bayangan Yang Dihasilkan
2.	**Cermin Cembung**	▪ Bayangan pada cermin cembung dapat dilihat dalam cermin, apakah bayangan tersebut dapat ditangkap oleh layar? ..... ▪ Apakah bayangan tegak seperti bendanya? ..... ▪ Bagaimana bayangan yang dihasilkan, apakah diperbesar atau diperkecil? .....
3.	**Cermin Cekung**	▪ Jika kalian dekat dengan cermin cekung, – Apakah bayangan terlihat tegak? ..... – Apakah bayangan lebih kecil?..... – Apakah bayangan dapat ditangkap oleh layar? ..... ▪ Jika kalian jauh dari cermin cekung, – Apakah bayangan dapat ditangkap oleh layar? ..... – Apakah bayangan terlihat tegak? .....

KESIMPULAN

No	Nama Cermin	Sifat Bayangan
1	**Cermin Datar**	1. …… 2. …… 3. …… 4. …… 5. ……
2.	**Cermin Cembung**	1. …… 2. …… 3. ……
3.	**Cermin Cekung**	Jika benda dekat dengan cermin cekung 1. …… 2. …… 3. …… Jika benda jauh dengan cermin cekung 1. …… 2. …… 3. ……

MON
TUE
WED
THU
FRI

TERIMA KASIH
X.Y=1