

LKPD

Kelompok Mahir

Cahaya dan Sifatnya

Nama Kelompok:

.....

.....

.....

.....



Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Kerjakan soal dibawah ini mengenai cahaya dan sifatnya pada kolom yang telah disediakan
2. Isilah jawaban di kolom yang telah disediakan.
3. Berdoalah terlebih dahulu dan kerjakan dengan teliti.



Mari Membaca

Amatilah cerita di bawah ini untuk menjawab pertanyaan yang telah disediakan!



Di wilayah Kabupaten Fakfak ini, kebiasaan yang menarik untuk diketahui yakni salah satunya kebiasaan masyarakat Fakfak yang hobi menyuluh ikan malam hari yang disebut sebagai tradisi "Balobe". Kebiasaan ini memang sudah ada sejak jaman dahulu. Masyarakat tempo dulu percaya waktu paling tepat untuk mendapatkan ikan adalah pada saat malam hari. Untuk cara menyuluh ikan sendiri masyarakat masih memanfaatkan lampu senter. Dengan keuletan dan keahlian yang turun temurun, mereka menembus gelapnya malam untuk menangkap ikan.

Sifat-sifat cahaya apa saja yang terlibat pada peristiwa diatas?



Mari Mencoba

1.



Ketika seorang anak perempuan bercermin, anak perempuan tersebut bisa melihat pantulan dirinya sama besar dengan aslinya, hal ini disebabkan?

Jawaban :

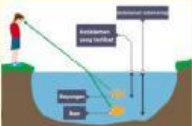
2.



Ketika seorang anak perempuan dan ibunya membaca di kegelapan, ibu tersebut menyalakan senter di dalam kegelapan, maka cahaya yang dihasilkan dapat membuat anak perempuan tersebut dan ibunya dapat membaca. Hal ini disebabkan?

Jawaban :

3.



Seekor ikan yang berada dalam kolam terlihat lebih dekat dibandingkan dengan keadaan sebenarnya. Hal ini disebabkan?

Jawaban :

4.



Penguraian warna putih menjadi beberapa warna lain hingga membentuk beberapa warna yang disebut sebagai pelangi disebabkan oleh?

Jawaban :

5.



Kaca jendela sebagai benda bening dapat ditembus oleh cahaya sinar matahari, hal ini disebabkan?

Jawaban :