Lembar Kerja Peserta Didik
IPAS Siswa Kelas V
"Cahaya & Sifatnya"

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian cahaya sebagai energi yang dapat dilihat dan memungkinkan kita melihat benda di sekitar.
2. Mengidentifikasi sifat-sifat cahaya, seperti merambat lurus, dapat dipantulkan (refleksi), dan dapat dibiaskan (refraksi).
3. Menunjukkan contoh peristiwa dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan sifat cahaya, seperti bayangan, cermin, dan pembiasan pada air.
4. Mengembangkan sikap rasa ingin tahu dan tanggung jawab dalam melakukan kegiatan percobaan serta menghargai manfaat cahaya dalam kehidupan.

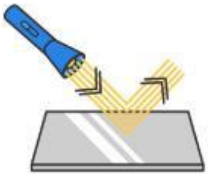
LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

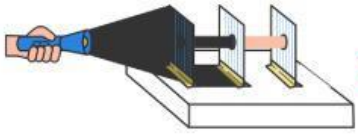
Cahaya

Pasangkanlah gambar dengan sifat-sifat cahaya berikut ini.

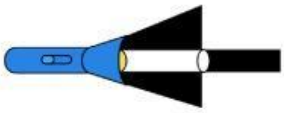


- Merambat lurus

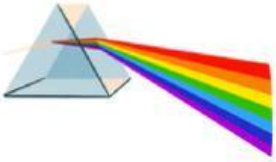
- Bisa dipantulkan



- Menembus benda bening



- Bisa dibiaskan



- Bisa diuraikan

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

6 Sifat Cahaya

Isilah gambar di bawah ini dengan sifat cahaya pada kotak yang disediakan di bawah!

---

cahaya bisa dibiaskan	cahaya membentuk bayangan	cahaya merambat lurus
cahaya bisa dipantulkan	cahaya menembus benda bening	cahaya bisa diuraikan

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

Soal Evaluasi !!!

1. Mengapa bayangan yang terbentuk oleh benda di bawah sinar matahari bisa berubah-ubah sepanjang hari?
2. Bayangkan kamu berada di ruangan gelap. Apa yang harus kamu lakukan agar bisa melihat benda-benda di sekitarmu? Jelaskan alasannya!
3. Mengapa saat kamu melihat dasar kolam, benda di dalam air tampak bengkok atau tidak pada tempatnya?
4. Jelaskan bagaimana kaca cermin bisa memantulkan cahaya sehingga kamu dapat melihat bayanganmu!
5. Seorang siswa menyalakan senter dan mengarahkan cahayanya ke arah kertas hitam dan kertas putih. Apa yang mungkin terjadi? Mengapa?
6. Bagaimana cara kerja kaca pembesar dalam memperbesar bayangan benda? Jelaskan dengan contoh!
7. Apa yang akan terjadi jika cahaya diarahkan ke permukaan yang kasar dan tidak rata? Mengapa?
8. Jika kamu meletakkan pensil di dalam gelas berisi air, pensil akan tampak patah. Jelaskan fenomena tersebut!
9. Mengapa pelangi bisa muncul setelah hujan? Jelaskan kaitannya dengan sifat cahaya!
10. Seorang anak menutup cermin datar dengan kain hitam. Apa yang terjadi terhadap bayangan yang biasa terlihat di cermin? Jelaskan alasannya!

LIVEWORKSHEETS

Jawablah Pertanyaan
di atas di bawah ini :

LIVEWORKSHEETS