

Worksheet Ilmu Pengetahuan Alam

SD/MI Kelas VI

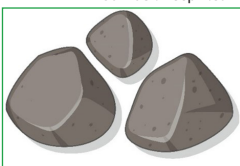
Sifat-Sifat Cahaya



Nama: _____ Kelas: _____ Nilai: _____

1. Perhatikan gambar di bawah ini. Berdasarkan film sifat-sifat cahaya, berikan tanda (✓) pada benda yang dapat menghasilkan cahaya dan tanda (×) pada benda yang tidak dapat menghasilkan cahaya.

Sumber: freepik.com

☐☐☐☐

2. Berdasarkan film sifat-sifat cahaya, lengkapi tabel di bawah ini dengan menuliskan sumber cahaya berdasarkan jenisnya menggunakan pilihan kata yang tersedia.

Matahari	Ultraviolet	Lampu
Sinar-X	Senter	Sinar Gamma

No.	Cahaya Tampak
1	
2	
3	

No.	Cahaya Tidak Tampak
1	
2	
3	

3. Sebutkan penerapan sifat-sifat cahaya dalam kehidupan sehari-hari!

Refleksi
...
...
...

Refraksi
...
...
...

Difraksi
...
...
...

4. Perhatikan pernyataan berikut. Berikan tanda (✓) jika pernyataan benar dan tanda (×) jika pernyataan salah.

Cahaya hanya dapat dipantulkan dan tidak bisa dibiaskan.

☐

Pensil yang terlihat patah di dalam air merupakan salah satu penerapan dari peristiwa refraksi.

☐

Segala sesuatu yang dapat memancarkan cahaya disebut dengan sumber cahaya.

☐

Sinar Ultraviolet termasuk ke dalam jenis sumber cahaya tampak.

☐

Cahaya yang dapat dilihat oleh mata secara langsung adalah cahaya tampak.

☐

Sinar gamma termasuk ke dalam jenis sumber cahaya tak tampak.

☐

Cahaya dapat menembus benda yang tidak berwarna (bening).

☐

Prisma merupakan salah satu alat yang digunakan untuk menguraikan warna cahaya.

☐

5. Perhatikan gambar di bawah ini.



Sumber: commons.wikimedia.org

- a. Peristiwa yang terjadi pada gambar di atas adalah ...

☐ Difraksi

☐ Refraksi

☐ Refleksi

- b. Buatlah deskripsi singkat tentang peristiwa yang terjadi pada gambar di atas!