

UNTUK KELAS 3  
SEKOLAH DASAR

# E-LKPD

## ENERGI CAHAYA

DISUSUN OLEH: TIFANI MAULIDAH



NAMA :

KELAS :



## MATERI



### ENERGI CAHAYA

Energi cahaya adalah sinar yang berasal dari sesuatu yang bersinar, misal matahari atau lampu, semua makhluk hidup di bumi sangat membutuhkan energi cahaya, untuk manusia dan hewan cahaya digunakan untuk dapat melihat lebih jelas sehingga dapat beraktivitas. Selain itu manusia kerap memanfaatkan cahaya matahari untuk menjemur pakaian. Untuk tanaman cahaya matahari digunakan untuk membuat makanan. Pada malam hari, mata kita mengandalkan cahaya dari lampu atau cahaya buatan lainnya

#### Sumber energi cahaya alami



**matahari**, matahari adalah bola api yang memancarkan energi cahaya ke seluruh permukaan bumi. matahari adalah sumber cahaya dan sumber panas terbesar bagi bumi

**Api**, api adalah hasil dari proses pembakaran bahan bakar pada api terjadi Proses pelepasan panas cahaya dan reaksi lainnya api yang berwarna biru lebih panas dibandingkan api yang berwarna kuning



ketiga **cahaya kimia** contoh cahaya kimia ada pada hewan kunang-kunang kunang-kunang memiliki enzim Lusi serasi ketika bertemu dengan oksigen akan bereaksi dan mengeluarkan cahaya



**DID YOU KNOW?**

Selain karna mata, cahayalah yang membantu kita melihat dengan jelas!

#### Sumber energi cahaya buatan



**Lilin** terbuat dari Tali Sumbu yang dibungkus bahan parafin



**Lampu minyak** lampu minyak menggunakan Tali Sumbu untuk menyedot minyak



**Lampu gas**, menggunakan campuran minyak gas dan udara untuk menyalakan api



**Lampu pijar** adalah sumber cahaya buatan yang terdiri dari kawat pijar tipis atau filamen dan kaca





## AKTIVITAS

**Tuliskan manfaat dari energi cahaya**

**Bagi manusia**

**Bagi hewan**

**Bagi tumbuhan**

**Kelompokkan sumber energi cahaya dibawah ini!**



**Energi Cahaya Alami**



**Energi Cahaya Buatan**



## REFLEKSI

**Apa yang kamu pelajari dari kegiatan ini**

**Apa yang kamu suka dari pembelajaran kali ini?**