

# DUNIA YANG BERPUTAR

**Usia**  
7+ tahun

**Level**  
Pendidikan Dasar

**Waktu**  
20 menit

Siang dan malam merupakan dua kondisi yang sangat berbeda. Anak-anak akan diajak untuk memperhatikan bagaimana dunia bekerja pada saat siang dan malam hari.

## OBJEKTIF PEMBELAJARAN

- ✓ Memperkenalkan gerak Bumi dan ide bahwa kita tidak hidup di dunia yang statis.
- ✓ Memperkenalkan konsep gerak rotasi bumi, menunjukkan bahwa untuk bergerak dari keadaan mulai gelap hingga cahaya matahari kembali akan membutuhkan waktu 12 jam.

## LATAR BELAKANG SAINS

Bumi memiliki dua buah pergerakan yang berbeda. Ia akan bergerak mengelilingi Matahari di dalam jalur yang tetap dan ia akan berotasi terhadap garis sumbunya.

## ALAT DAN BAHAN

- ➔ 2 buah piring kertas atau kertas berbentuk lingkaran
- ➔ Pensil
- ➔ Pengait kertas
- ➔ Gunting
- ➔ Penggaris
- ➔ Spidol atau pensil warna



## TAHAPAN AKTIVITAS

1. Gambarkan garis tengah pada kertas sehingga membagi kertas dalam dua bagian yang sama besar.



2. Gambarkan suasana ketika siang dan malam pada masing-masing bagian setengah lingkaran.



3. Gunting kertas yang kedua menjadi dua bagian.
4. Tumpuk satu bagian kertas kedua pada kertas pertama yang sudah bergambar kemudian satukan dengan menggunakan pengait kertas ditengah sehingga kertas setengah lingkaran dapat diputar.



5. Dengan menggunakan bahan hasil kreasi anak-anak lakukan diskusi mengenai keadaan yang terjadi saat siang dan malam. Apa perbedaan yang mencolok antara siang dan malam? Biarkan mereka memahami dari gambaran yang mereka buat seperti hewan apa saja yang hanya terlihat di malam hari, kegiatan apa yang dilakukan orang di siang hari, suara-suara apa yang kita dengar di malam hari?

Sumber aktivitas dan gambar: UNAWA

