



MI ROUDLOTUL ATHFAL

BUMIKU



TEMA 8
Subtema 1
Kelas VI

Oleh: Nur Marwati, S.Pd



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kompetensi Dasar

Bahasa Indonesia

3.7 Memperkirakan informasi yang dapat diperoleh dari teks nonfiksi sebelum membaca (hanya berdasarkan membaca judulnya).

IPA

3.8 Menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi Bumi serta terjadinya gerhana Bulan dan gerhana Matahari.

Tujuan Pembelajaran

- Menemukan informasi yang terdapat dari teks nonfiksi hanya dari judulnya saja
- Dengan melakukan percobaan tentang rotasi dan revolusi bumi, siswa dapat mengetahui dan memahami konsep perbedaan waktu siang dan malam
- dengan melakukan percobaan, siswa dapat melaporkan hasil pengamatan tentang perputaran bumi dan akibatnya yang sistematis

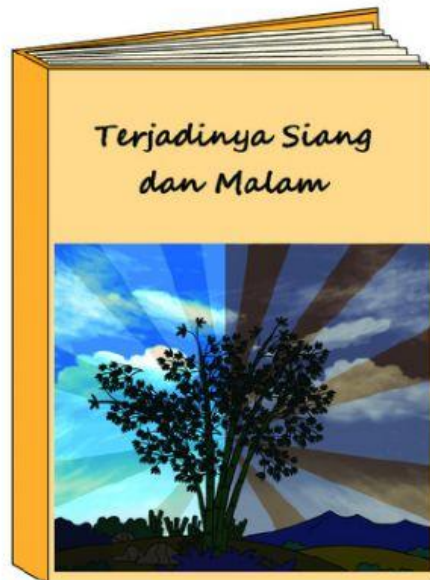
NAMA KELOMPOK:

Anggota:



AYO BERDISKUSI

Perhatikan judul buku berikut!



Hanya dengan membaca judul buku tersebut coba temukan informasi apa saja yang akan kalian dapat?

Tuliskanlah di sini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Tuliskan hal-hal yang telah kamu ketahui dan ingin kamu ketahui tentang siang dan malam (misalnya: waktu terjadinya, penyebab, dan perbedaan yang teramati).

Gunakan format di bawah ini!

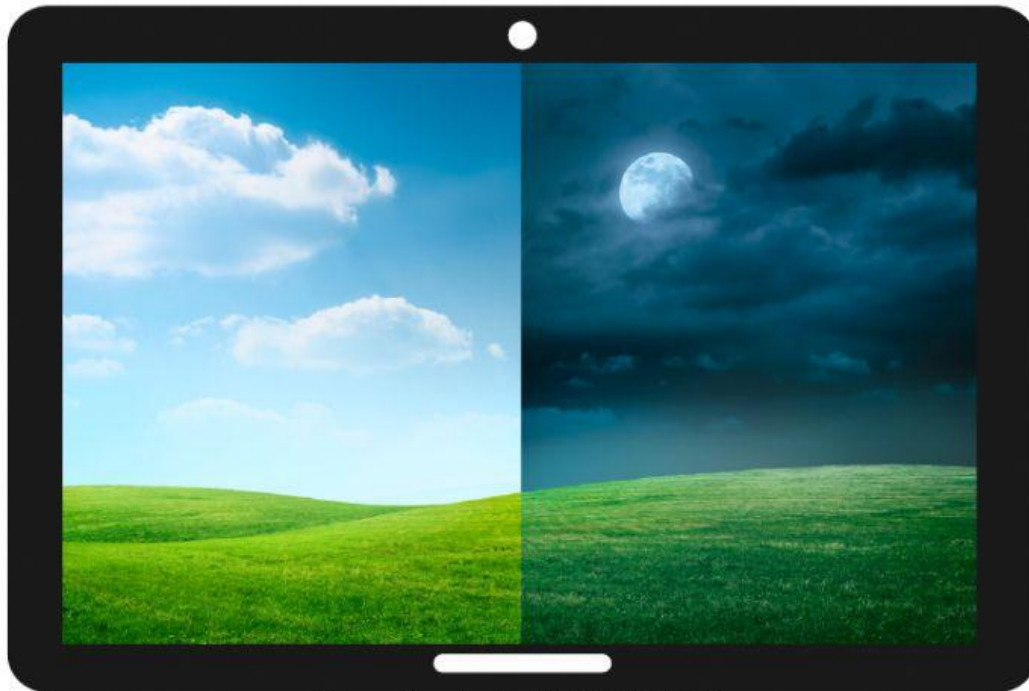
Hal yang telah diketahui

Hal yang ingin diketahui





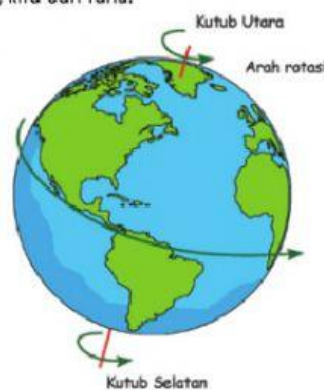
Mari kita simak video berikut ini!



<https://youtu.be/Hf0lshhUz28>



Ketika pagi hari, saat membuka jendela, kamu melihat cahaya di langit. Cahaya itu tanda Matahari telah terbit. Saat makan siang, Matahari berada di tempat tinggi di langit. Saat waktunya makan malam, Matahari tidak tampak lagi di langit, tenggelam di cakrawala. Pertanyaannya, benarkah Matahari yang bergerak? Mari, kita cari tahu.



Matahari tampak terbit di pagi hari dan tenggelam di sore hari karena rotasi Bumi. Bumi terus berotasi sehingga Matahari tampak terbit di sebelah timur, dan tenggelam di sore hari. Sekali lagi, ini karena rotasi Bumi. Bagaimana hal ini dapat terjadi?



Ayo Mencoba

Kegiatan 1 Simulasi tentang gerak semu

Kamu dan temanmu akan melakukan kegiatan bersama untuk memahami tentang gerak semu Matahari.

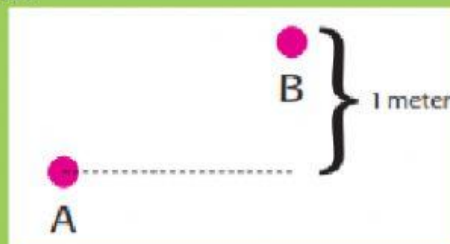
Ikuti langkah-langkah kegiatan di bawah ini!

1. Anggaplah kamu sebagai A dan temanmu sebagai B.
2. Perhatikan gambar dan berdirilah sesuai dengan posisi yang ditunjukkan oleh gambar.



A dan B berdiri di posisi sejajar

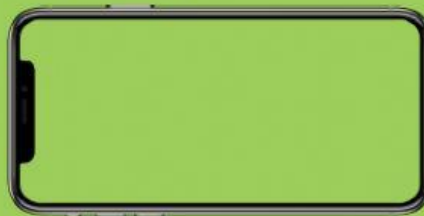
3. A menutup mata dan berdiri tetap pada posisinya. B berjalan maju satu meter.



4. A membuka mata dan mengamati perubahan posisi B. Perubahan posisi B terjadi karena B bergerak ke depan. Akan tetapi, A seolah-olah dirinya yang bergerak mundur sehingga ia berada di belakang B.

Peristiwa ini mengilustrasikan gerak semu harian Matahari

kalian dapat mengamati gerak semua matahari berikut



Apa yang sebenarnya bergerak?

Bagaimana arah pergerakan bumi?

Berapa waktu yang dibutuhkan bumi untuk berputar?

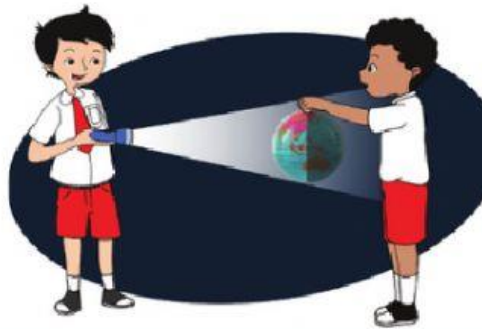


Ayo Mencoba

Kegiatan 2

Simulasi tentang peristiwa siang dan malam sebagai akibat rotasi Bumi.

Alat dan bahan: Senter dan globe



Langkah kegiatan

1. Pilih dua temanmu untuk memegang globe dan senter
2. Satu memegang senter dan satu memegang globe
3. Arahkan senter (jangan dinyalakan) sehingga menghadap globe. Amati globe.
4. Nyalakan senter lalu amati globe
5. Adakah perbedaan pada globe sebelum dan sesudah senter dinyalakan?
6. Tetap nyalakan senter, lalu putarlah globe perlahan-lahan berlawanan arah jarum jam. Apa yang teramati pada globe?

Hasil pengamatan nomor 5

Hasil pengamatan nomor 6



Ayo Menjawab

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan kegiatan yang sudah kamu lakukan!

1. Andaikan senter adalah Matahari dan globe adalah Bumi.
 - a. Kapan kita mengalami siang?
 - b. Kapan kita mengalami malam?
 - c. Bagaimana posisi Matahari selama pengamatan (diam/bergerak)?
 - d. Bagaimana posisi Bumi selama pengamatan (diam/bergerak)?
2. Bagaimana arah gerak Bumi dibandingkan dengan arah gerak jarum jam?
3. Mengapa ada daerah di Bumi yang terang?
4. Mengapa ada daerah di Bumi yang gelap?
5. Apa akibat rotasi Bumi dilihat dari diterimanya cahaya Matahari ke Bumi?
6. Bumi atau Mataharilah yang sesungguhnya bergerak?
7. Apa yang kamu ketahui tentang gerak semu harian Matahari?
8. Kegiatan apa yang biasa dilakukan oleh masyarakat di daerahmu ketika siang hari?
9. Kegiatan apa yang biasa dilakukan oleh masyarakat di daerahmu ketika malam hari?

Kesimpulan

Rotasi Bumi adalah

Rotasi Bumi menyebabkan