

BUMI DAN SATELITNYA

BAB VII



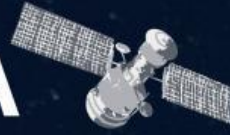
Nama:

Kelompok:

Kelas:

IPA BUMI DAN SATELITNYA

LESSON
7



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan satelit alami dan buatan, menyebutkan fungsi satelit alami dan buatan, serta mendeskripsikan akibat gerak Bumi dan benda langit lainnya terhadap fenomena alam di Bumi.

PETUNJUK PELAKSANAAN

1. Mulailah dengan berdoa terlebih dahulu!
2. Bacalah dengan seksama ilustrasi dan pahami langkah kerja yang ada di dalam E-LKPD
3. Kerjakan kegiatan yang ada pada E-LKPD dengan baik dan benar sesuai petunjuk yang telah diberikan!
4. Diskusikan dengan teman kelompok untuk menganalisis masalah dalam E-LKPD
5. Tuliskan jawaban secara singkat dan jelas!

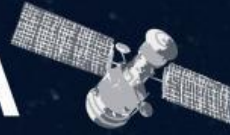
ORIENTASI

Rotasi Bumi adalah perputaran Bumi pada porosnya. Bumi berotasi dari barat ke timur berlawanan dengan arah jarum jam. Aktivitas yang telah Anda lakukan adalah salah satu akibat dari rotasi Bumi, yaitu terjadinya siang dan malam.

VIDEO

IPA BUMI DAN SATELITNYA

LESSON
7



LEARNING COMMUNITY DAN MODELLING

INQUIRY

ORIENTASI MASALAH

Tujuan dari praktikum ini, yaitu:

- Untuk mengetahui penyebab terjadinya siang dan malam
- Untuk mengetahui proses terjadinya siang dan malam

Alat dan Bahan:

- Lampu senter
- Bola pingpong
- Bola toylogy
- Sumpit bambu
- Kertas
- Spidol
- Gunting
- Selotip

Langkah-langkah:

- Buatlah lubang pada ujung bagian atas dan bagian bawah bola. Sesuaikan besar lubang dengan besar sumpit bambu yang sudah disiapkan.
- Masukkanlah sumpit bambu pada lubang yang sudah dibuat hingga menembus bola.
- Potonglah kertas berbentuk persegi panjang dengan lebar 2 cm dan panjang 8 cm
- Buatlah garis yang membagi kertas menjadi 3 bagian yang sama besar
- Kemudian buatlah tulisan pada kertas tersebut

Indonesia Bagian
Barat

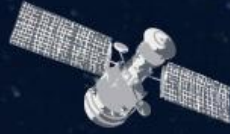
Indonesia
Bagian Tengah

Indonesia
Bagian Timur

- Tempelkanlah kertas tersebut pada tengah salah satu sisi bola dengan menggunakan selotip!
- Mintalah bantuan teman untuk menyalakan senter dan posisikan senter menghadap langsung pada bola. Kemudian putarlah dari barat ke timur (berlawanan arah jarum jam). Usahakan senter pada posisi tidak berubah-ubah dan tetap pada posisi semula.

IPA BUMI DAN SATELITNYA

LESSON
7



MERUMUSAKAN MASALAH

Selama 24 jam, bumi berputar pada porosnya dan diwaktu tertentu sebagian bumi terkena cahaya matahari dan area inilah yang mengalami siang. Buatlah rumusan masalah berdasarkan pernyataan di atas!

Jawab:

MERUMUSKAN HIPOTESIS

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat, kemudian buatlah hipotesis (dugaan sementara) dibawah ini!

Jawab:

MENGUMPULKAN DATA

Catatlah kegiatan yang telah dilakukan dan proses yang terjadi pada bumi

Jawab:

MENGUJI HIPOTESIS

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, bandingkan hasil kegiatan tersebut dengan sumber literatur serta berikan penjelasannya

Jawab:

KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, apa yang dapat kamu simpulkan? Tuliskan jawaban kamu dibawah ini ?

Jawab:



Lesson Reflections

Apa yang telah dipelajari hari ini ?

curious
cardinals