

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERGERAKAN BUMI

Nama Kelompok :

Kelompok/Kelas :

1.
2.
3.
4.

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan dalam topik sistem tata surya, siswa mampu

1. Menganalisis pergerakan Bumi dalam sistem tata surya serta dampaknya terhadap kehidupan

Nilai



Tahukah Kamu?



Waktu yang dibutuhkan Bumi untuk mengitari Matahari disebut periode tahun, sedangkan waktu yang digunakan planet untuk berputar pada sumbunya disebut periode hari. Ketika Bumi berputar mengitari porosnya, terjadi pergantian siang dan malam. Bumi menyelesaikan putarannya dalam waktu 365,25 hari. Itu sebabnya, untuk memudahkan penghitungan hari, setiap 4 tahun sekali akan ditambahkan 1 hari pada kalender tahunan. Apakah pengaruh dari pergerakan bumi pada kehidupan kita sehari-hari?



Ini Pendapatku!

Dari bacaan di atas, gerak rotasi dan revolusi Bumi memberi dampak pada kehidupan kita sehari-hari. Tuliskan pendapat kalian tentang pertanyaan tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....

Ayo Selidiki!



Dua dan Empat Musim

Bumi dibagi oleh garis khatulistiwa, garis yang berada tepat di tengah-tengah. Garis khatulistiwa ini membagi Bumi menjadi dua, yaitu Belahan Bumi Utara dan Belahan Bumi Selatan. Daerah yang berada di garis khatulistiwa, seperti Indonesia, hanya mengalami dua musim yaitu musim kemarau dan musim hujan. Sedangkan, di Belahan Bumi Utara dan Belahan Bumi Selatan, keduanya

mengalami empat musim, yaitu musim panas, musim gugur, musim dingin, dan musim semi. Pada saat Belahan Bumi Utara mengalami musim dingin, Belahan Bumi Selatan akan mengalami musim panas.

Dari bacaan di atas, Apa yang menyebabkan terjadinya pergantian musim?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ayo Cari Tahu!

Pada kegiatan "Ayo Selidiki", penyebab dari pergantian musim. Lalu, bagaimana pembagian musim di masing-masing belahan Bumi?

Periode	Belahan Bumi Utara	Belahan Bumi Selatan
Maret		
Juni		
September		
Desember		



Ayo Buktikan!

Untuk mengetahui lebih dalam mengenai pergerakan Bumi, jawablah pertanyaan berikut ini!

- Rotasi Bumi adalah perputaran Bumi pada porosnya. Ketika berotasi, Bumi bergerak dari arah barat ke timur. Apa dampak dari arah gerak ini pada kehidupan?

- Revolusi Bumi adalah pergerakan Bumi mengelilingi Matahari. Apa saja dampak dari revolusi Bumi?

- Jika pada bulan November di Indonesia mengalami musim hujan, maka musim apa yang sedang berlangsung di Belahan Bumi Utara?

- Jika pada bulan Mei di Belahan Bumi Selatan mengalami musim gugur, maka musim apa yang sedang berlangsung di Indonesia?



Kesimpulan

Berdasarkan latihan di atas, tulislah kesimpulan yang diperoleh!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

