

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Rotasi, Revolusi, Fase Bulan

Nama :

Kelas :

ROTASI, REVOLUSI, BULAN

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan antara rotasi dan revolusi bumi
2. Peserta didik dapat mengaitkan peristiwa rotasi dan revolusi bumi dengan fenomena yang terjadi
3. Peserta didik dapat mengelompokkan karakteristik bulan dan fase-fasenya berdasarkan urutan waktu dan bentuk penampakan.
4. Peserta didik dapat menganalisis pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan manusia

Present Information



AYO MEMBACA!!!

Pernahkah kamu memperhatikan bulan di langit malam? Kadang bulannya penuh, kadang hanya setengah, kadang seperti sabit. Itu semua terjadi karena gerakan bulan terhadap Bumi. Begitu juga dengan siang dan malam yang kamu alami setiap hari semuanya dipengaruhi oleh gerak Bumi.

Bumi dan Bulan tidak diam. Bumi berputar pada porosnya (rotasi) dan mengelilingi Matahari (revolusi). Bulan pun ikut bergerak, baik mengelilingi Bumi maupun berputar pada porosnya. Nah, dari sinilah kita akan memahami berbagai fenomena alam yang terjadi.



Berdasarkan dari bacaan diatas, Tuliskan pengertian Rotasi dan Revolusi Bumi!!!

Rotasi Bumi

Revolusi Bumi

Diskusi Kelompok (Asist Team Work and Student)

Pasangkan pernyataan berikut ini berdasarkan perbedaan Rotasi dan Revolusi Bumi

Perbedaan	Rotasi Bumi	Revolusi Bumi
Gerak		
Arah		
Waktu		

± 24 jam

Dari barat ke
timurBerlawanan arah
jarum jamBerputar pada
porosnya± 365¼ hari
(1 tahun)Mengelilingi
Matahari

Identifikasilah perbedaan akibat rotasi dan revolusi bumi dengan tepat!

Sebab

Rotasi Bumi

Revolusi Bumi

Fenomena Alam

Siang dan malam

Perbedaan musim

Gerak semu harian
matahari

Perbedaan lama
siang dan malam

Karakteristik Bulan

Bulan memiliki berbagai karakteristik sebagai satelit alami Bumi, mulai dari ukuran, permukaan, hingga sifat cahaya yang dipantulkan.

Pasangkan pernyataan berikut ini berdasarkan pengertian atau definisi dari masing-masing karakteristik Bulan yang telah kamu pelajari!

Perbedaan	Jawaban
Ukuran dibanding Bumi	
Permukaan Bulan	
Waktu untuk Rotasi dan Revolusi	

Karakteristik Bulan

Bentuk Bulan yang kita lihat dari Bumi selalu berubah setiap malam, dari hanya terlihat sebagian kecil hingga menjadi bulat penuh.

Perubahan bentuk ini disebut fase-fase Bulan. Amati gambar-gambar berikut dan pasangkan dengan nama fase Bulan yang sesuai berdasarkan urutannya!



Bulan Sabit
Awal

Bulan
Cembung
Akhir

Kuartal Akhir

Bulan Sabit
Akhir

Bulan
Cembung
Awal

Kuartal
Pertama

Bulan Baru

Bulan
Purnama

Pengaruh Gerak Bulan

Gerakan Bulan ternyata tidak hanya indah untuk diamati, tetapi juga membawa dampak nyata dalam kehidupan manusia. Coba Sebutkan pengaruh gerak bulan dalam kehidupan manusia!



Pengaruh Gerak Bulan dalam Kehidupan Manusia:

Test on The Materials

Buatlah kesimpulan dari materi yang telah kalian pelajari!