Petunjuk Mengerjakan LKPD

1. Isilah identitasmu dengan benar!

2. Bacalah materi serta tonton vidio pembelajaran yang berkaitan dengan materi !

3. Kerjakan soal- soal yang terdapat pada LKPD dengan benar !

Isilah Identitasmu dengan benar!

1. Nama :
2. Kelas :
3. Absen :

Vidio Pembelajaran Materi Tentang Rotasi Bumi

Materi Tentang Rotasi Bumi

1. Pengertian Rotasi

Rotasi adalah berputarnya bumi pada porosnya.

Waktu yang diperlukan bumi berotasi selama 24 jam, dengan arah perputaran dari barat ke timur.

LIVEWORKSHEETS

2. Bukti adanya rotasi bumi

- Pendulum Foucault
  Dahulu orang- orang tidak menyadari bahwa bumi bergerak memutar atau berotasi. Mereka mengira bahwa benda- benda langitlah bergerak mengelilingi bumi.

3. Akibat Rotasi Bumi

Adapun akibat adanya rotasi bumi

- Terjadinya siang dan malam

  Simaklah vidio berikut ini !

- Adanya gerak semu harian matahari
  Gerak semu harian adalah fenomena bergeraknya benda-benda langit (termasuk matahari dan bintang-bintang) dari timur ke barat saat tampak dari bumi. Contohnya adalah matahari yang terbit di timur di pagi hari, lalu tampak bergerak ke barat hingga terbenam saat senja. Terjadinya Fatamorgana, saat mengendarai sepeda motor semua benda seolah- olah ikut bergerak.
  Agar memahi materi tentang gerak semu harian matahari simaklah vidio berikut !

LIVEWORKSHEETS

- Terjadinya pembagian daerah waktu
  Indonesia memiliki tiga pembagian waktu sebagai berikut.
  Waktu Indonesia bagian Barat (WIB) dengan tolok ukur Greenwich Mean Time (GMT) +7 jam dan 105° Bujur Timur (BT).
  Waktu Indonesia bagian tengah (WITA) dengan tolok ukur GMT +8 jam dan 120° BT.
  Waktu Indonesia bagian timur (WIT) dengan tolok ukur GMT +9 jam dan 135° BT

- Perpedaan percepatan gravitasi
  Dampak rotasi Bumi lainnya yaitu terjadinya perbedaan kecepatan gaya gravitasi di permukaan Bumi. Rotasi Bumi mengakibatkan garis tengah khatulistiwa lebih besar dibandingkan garis tengah kutub. Hal ini mengakibatkan percepatan gravitasi di permukaan Bumi tidak sama.

Evaluasi

Setelah kalian menyimak tayangan vidio pembelajaran dan membaca materinya silahkan kerjakan soal- soal di bawah ini dengan benar !

JOIN

Hubungkan pernyataan dibagian kanan dengan jawaban yang benar di kotak sebelah kiri !

Adanya siang dan malam disebabkan	24 jam
Bumi berputar pada porosnya sepanjang siang dan malam yaitu	Bumi berotasi dari barat ke timur
Kita melihat Matahari bergerak seolah-olah dari timur ke barat hal ini disebabkan oleh	Rotasi bumi

LIVEWORKSHEETS

Drug & Drop

Silahkan geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi pernyataan yang benar !

1. Waktu untuk satu kali rotasi disebut _____ Kala rotasi
2. Akibat dari adanya rotasi Bumi _____ siang malam
3. Perbedaan waktu Indonesia Barat (WIB) dengan Waktu Indonesia Timur (WIT) adalah _____ 2 jam

Single Choice

1. Gerakan Matahari yang seolah-olah terbit di sebelah timur dan terbenam di sebelah barat disebut....

2. Peristiwa berputarnya bumi pada porosnya disebut....

LIVEWORKSHEETS