

LEMBAR KERJA PERTEMUAN 2

Nama:

No Presensi:



Ayo, Kita Pelajari!

Agar kalian dapat:

Mendeskripsikan rotasi dan revolusi Bumi serta peristiwa yang diakibatkannya

Alat dan Bahan:

1. Alat tulis
2. Lembar kerja
3. Buku siswa/internet

Langkah Kerja

1. Bacalah artikel berikut ini
2. Jawablah pertanyaan yang terdapat di bawah artikel
3. Lengkapilah keterangan gambar yang ditunjuk dan isilah tabel



Jakarta, CNN Indonesia - Fenomena alam Desember Soltice akan terjadi pada 21-22 Desember 2020. Fenomena alam ini merupakan fenomena malam dan siang lebih panjang di sejumlah wilayah di dunia. Di belahan bumi bagian utara, seperti Amerika waktu malam akan terasa lebih lama dari siang hari karena fenomena titik balik matahari pada musim dingin. Sementara di bagian bumi selatan seperti Australia, Selandia Baru, dan Afrika Selatan, titik balik matahari pada musim panas akan terjadi membuat 22 Desember menjadi hari terpanjang dalam setahun karena waktu siang lebih lama dari malam hari.

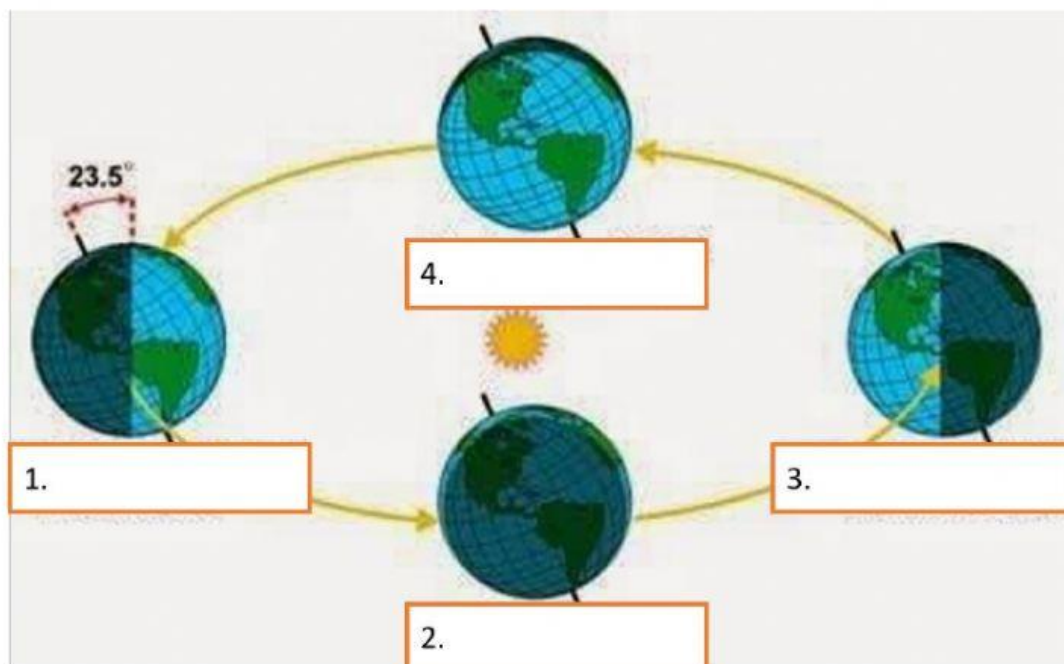
Dilansir The Quint, hal ini terjadi karena kemiringan bumi dan setiap planet dalam tata surya berada pada sudut yang berbeda. Selama Winter Soltice, belahan bumi bagian utara berada pada kemiringan maksimum menjauh dari matahari. Matahari akan berputar pada sudut 23,5 derajat, sehingga kutub utara bumi terkadang mengarah menjauh dari matahari. Hal ini menyebabkan, wilayah bagian utara bumi lebih lama pada malam hari karena tidak terkena cahaya matahari pada waktu yang seharusnya. Sementara bagian selatan bumi akan merasakan siang hari lebih lama.

Ilmuwan dari Pusat Antariksa Nasional Leicester, Tamela Maciel mengatakan, jika bumi tidak miring pada saat mengorbit matahari, maka belahan utara dan selatan bumi akan menerima sinar matahari yang sama setiap tahunnya.

Buatlah satu pertanyaan yang berkaitan dengan artikel dan gambar yang telah disajikan.
Jawab:

MARI KITA LAKUKAN

1. Amati gambar di bawah ini
2. Isi nomor-nomor di bawah ini dan beri keterangan pada tabel. Kalian dapat mencari informasi melalui Buku IPA/sumber internet yang relevan.



No.	Nama Fenomena	Keterangan
1		
2		
3		
4		

MARI KITA BERPIKIR KRITIS

1. Mengapa terjadi perbedaan musim di wilayah Bumi?

Jawab:

2. Setelah kamu mengamati dan mengumpulkan data, buatlah sebuah kesimpulan dari kegiatan ini.

Jawab:

LEMBAR KERJA PERTEMUAN 3

Nama:

No Presensi:



Ayo, Kita Pelajari!

Agar kalian dapat:

Mendeskripsikan rotasi dan revolusi Bulan serta akibat dari peristiwa tersebut

Alat dan Bahan:

- Alat tulis
- Lembar kerja
- Buku siswa/internet

Langkah Kerja

1. Bacalah artikel berikut ini
2. Jawablah pertanyaan yang terdapat di bawah artikel
3. Lengkapilah keterangan gambar yang ditunjuk dan isilah tabel



Super Blood Moon 2021



SuaraBogor.id - Akan terjadi setidaknya empat kali gerhana yang bisa kita nikmati di Bumi sepanjang 2021. Gerhana bulan super 21 Mei 2021 akan berlangsung selama lebih dari tiga jam dan bisa dinikmati dari Asia Timur, Australia, Pasifik, dan Amerika. Menurut blog astronomi Bintang Selatan, gerhana bulan ini terjadi bertepatan dengan saat Bulan berada pada titik terdekat dengan Bumi (perigee) - karenanya disebut gerhana bulan super.

Di Indonesia gerhana ini tak bisa dinikmati dari awal karena dimulai sejak pukul 15.47.39 WIB, sebelum Matahari terbenam. Gerhana mencapai puncaknya pada 18.11.25 WIB - karenanya mereka di Indonesia Tengah dan Timur masih berpeluang menikmati fenomena langit ini.

Pada tahun ini, gerhana bulan hanya terjadi sebanyak dua kali. Selain gerhana bulan total yang terjadi kemarin, akan ada gerhana bulan sebagian pada tanggal 19 November mendatang. Gerhana yang terjadi semalam terjadi selama sekitar 5 jam 5 menit dan 2 detik. Dan karena itulah gerhana bulan 26 Mei ini disebut dengan gerhana bulan total perige atau Super Blood Moon.

Buatlah satu pertanyaan yang berkaitan dengan artikel yang disajikan dan video yang telah ditonton.

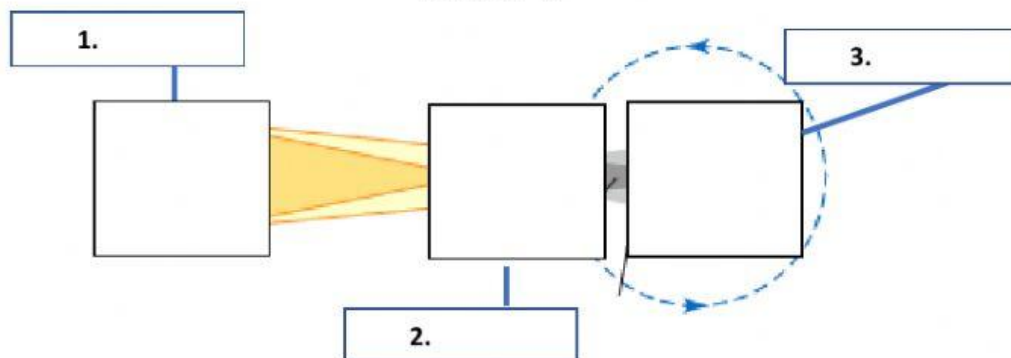
Jawab:

MARI KITA LAKUKAN

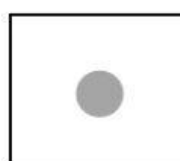
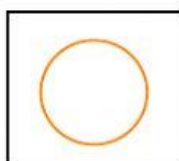
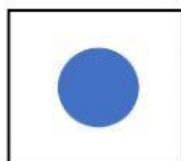
Petunjuk Pengerjaan:

1. Amatilah gambar di bawah ini.
2. Lengkapi bagian a. b. dan c sesuai dengan gambar yang tersedia
3. Isilah nomor-nomor di bawah ini dan beri keterangan pada tabel. Kalian dapat mencari informasi melalui Buku IPA/sumber internet yang relevan.

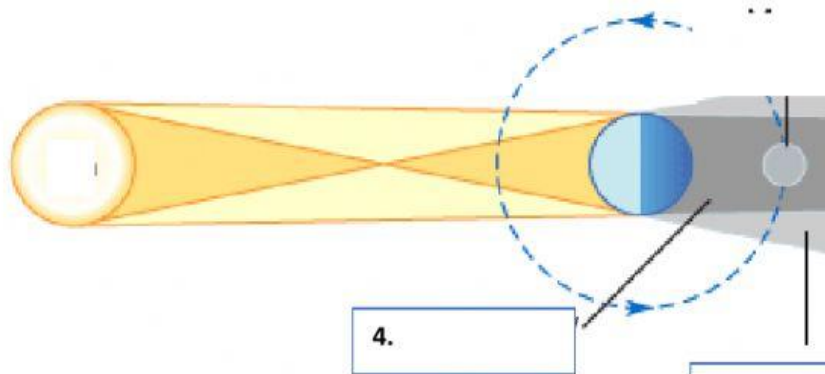
Gambar A



4. Rangkailah gambar di atas menggunakan ketiga bagian gambar di bawah ini



Gambar B



Tabel 1

Gambar	Nama Fenomena dan penjelasan
Gambar A	
Gambar B	

Tabel 2

Bagian Nomor	Keterangan
1	
2	
3	
4	
5	

MARI KITA BERPIKIR KRITIS

1. Mengapa terjadi gerhana?

Jawab:

2. Setelah kamu melakukan kegiatan tersebut, kesimpulan apa yang dapat kamu ambil?

Jawab: