Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bumi & Satelitnya

Nama : .....

Kelas : .....

Absen: .....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan analisis LKPD, serta pengamatan video pembelajaran, peserta didik mampu mengidentifikasi, menjelaskan, dan menganalisis konsep rotasi dan revolusi Bumi beserta dampaknya seperti perbedaan waktu, pergantian musim, gerhana, dan fenomena jetlag secara tepat dan sistematis.

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1.Bacalah lkpd dengan cermat!
2.Gunakan HP/laptop untuk mengakses barcode/link LKPD yang tersedia
3.Kerjakan E-LKPD secara individu di kolom pengerjaan yang tersedia!

Kerjakan soal di bawah ini dengan mencari jawaban pada Word Square tabel (di halaman selanjutnya). Klik setiap kotak sesuai dengan jawaban secara mendatar dan menurun!

1. Bayu tinggal di Pulau Jawa, dia memiliki saudara yang saat ini tinggal di Pulau Papua. Saat ini, Bayu sedang melakukan sambungan telepon dengan saudaranya. Lalu, saudara Bayu menanyakan apakah Bayu sudah makan siang. Bayu menjawab belum karena di tempat Bayu sekarang masih pukul 09.00 sedangkan di tempat saudara Bayu sudah pukul 11.00 siang hari. Berdasarkan pernyataan tersebut, peristiwa yang terjadi merupakan dampak dari adanya....
2. Negara-negara seperti Jepang, Korea, dan Inggris memiliki 4 musim yaitu musim panas, gugur, dingin, dan semi. Sementara itu, Indonesia hanya memiliki 2 musim, yaitu musim hujan dan musim kemarau. Peristiwa yang terjadi merupakan dampak dari adanya....
3. Ketika Bulan dan Matahari berada pada posisi satu garis lurus dengan Bumi berada di tengahnya, maka akan terjadi gerhana....
4. Pada zaman sekarang sangat mudah dan memungkinkan bagi manusia untuk berkomunikasi meskipun dengan jarak jauh. Hal ini disebabkan karena adanya satelit....

LIVEWORKSHEETS

Words Square Table

T	S	K	T	I	N	R	Z	C	R	X	Z	N	M	L	O
Q	W	E	R	Y	K	O	M	U	N	I	K	A	S	I	L
W	A	W	D	G	H	T	J	K	L	Z	X	C	V	B	N
E	Q	W	E	R	T	A	Y	U	I	O	A	P	S	D	F
R	E	V	O	L	U	S	I	B	U	M	I	G	H	J	K
R	L	Z	X	C	V	I	B	N	M	E	Q	W	R	T	B
T	W	G	K	Q	W	B	T	Y	U	I	O	P	L	M	U
Y	S	H	L	S	D	U	F	G	B	N	M	K	K	L	L
U	D	J	M	Z	X	M	C	V	B	N	M	T	Y	K	A
I	F	K	G	W	F	I	G	M	K	I	Y	L	Y	H	N

Orientasi Siswa Pada Masalah

Jakarta, CNN Indonesia - Fenomena alam *December Solstice* akan terjadi pada 21-22 Desember 2020. Fenomena alam ini merupakan fenomena dimana 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.

Mengapa pada bulan tertentu Australia mengalami musim panas, sementara pada waktu yang sama sebagian negara di belahan bumi utara justru mengalami musim dingin? Apa yang menyebabkan perbedaan tersebut?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Ayah Haidar bepergian dari Indonesia ke Amerika dengan perbedaan waktu yang signifikan, dimana Indonesia memiliki perbedaan waktu 12 jam dengan Amerika. Sehingga pada saat Ayah Haidar bepergian dari Indonesia ke Amerika akan membuat orang tersebut mengalami efek jetlag.

Efek jetlag yang dialami oleh Ayah Haidar jika dikaitkan dengan materi Tata Surya merupakan efek dari?

Jawab:

Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar

Setelah membaca LKPD, kumpulkan informasi tentang tata surya menggunakan literatur buku IPA Kelas VII/Genap, buku teks lain yang relevan, maupun sumber internet dari situs terpercaya .

Investigasi dan Observasi

Langkah Kerja:

Perhatikan langkah-langkah sebelum melakukan eksperimen:

1. Kunjungi dan simaklah video tentang bumi dan satelitnya di ink berikut ini dengan cermat
2. Catatlah data dan informasi penting tentang gerak-gerak bumi dan pengaruhnya, serta carilah informasi mendukung yang relevan

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Lengkapi data berikut sesuai dengan hasil pengamatan pada video di bagian investigasi dan observasi !

No.	Jenis Gerak Bumi	Penjelasan dan akibat yang ditimbulkan
1		
2		

Menganalisis dan Mengevaluasi

Setelah melakukan penyelidikan, mari analisis dan evaluasi!

1. Mengapa terjadi perbedaan musim di belahan Bumi Utara dan Selatan?

Jawab:

2.Efek jetlag merupakan salah satu akibat adanya rotasi Bumi. Kemukakan pendapatmu cara mengurangi atau menghindari efek jetlag!

Jawab:

LIVEWORKSHEETS