Lembar Kerja Peserta Didik

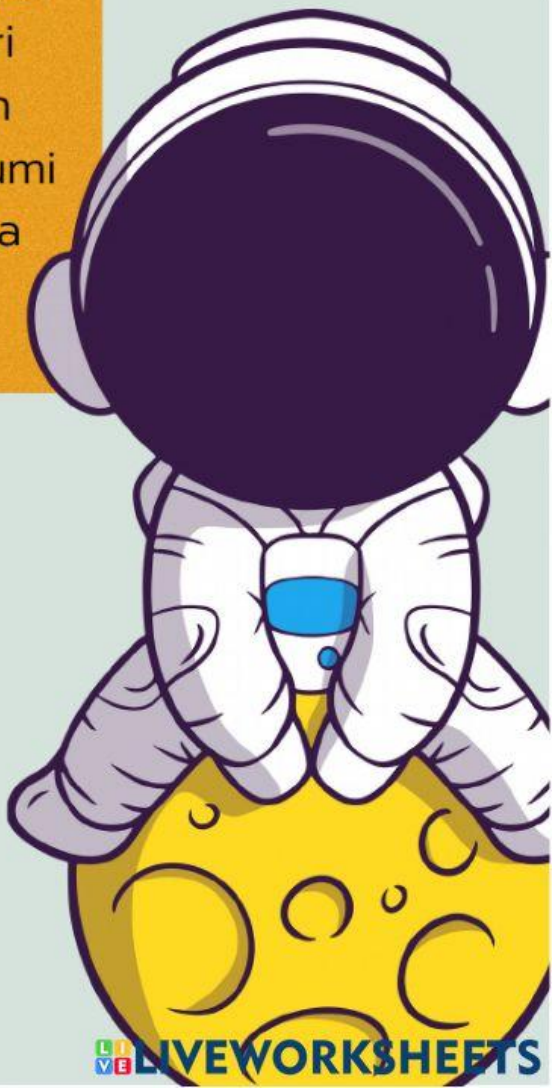
Berpendekatan Culturally Responsive Teaching

BUMI

Tata Surya | Kelas 7 | Semester Genap

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengelaborasikan pemahamannya tentang posisi relative bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi.



Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Pranata Mangsa, Kalender Jawa Untuk Musim Cocok Tanam

Pranata Mangsa merupakan sistem penanggalan pertanian yang terdapat di Jawa. Sistem kalender ini merupakan kearifan lokal yang digunakan untuk menentukan musim bercocok tanam. Pranata Mangsa berasal dari kata 'pranata' yang berarti aturan dan 'mangsa' yang berarti masa atau musim. Jadi pranata mangsa adalah informasi tentang perubahan musim yang terjadi setiap tahun.

Kalender Pranata Mangsa dihitung berdasarkan atas peredaran matahari tanpa didukung teori-teori pertanian moderen dan alat-alat pertanian moderen. Agar memahami pranata mangsa, indra harus lihai memahami segala macam perubahan yang terjadi di alam, seperti desir angin, kicau burung, maupun cahaya matahari yang dapat menjadi petunjuk petani. Secara umum pranata mangsa terbagi menjadi empat musim (mangsa), yakni musim hujan (rendheng), pancaroba akhir musim (mareng), musim kemarau (ketiga), dan musim pancaroba menjelang hujan (labuh).

Sumber: kompas.com

Mengorganisasikan Peserta Didik dalam Belajar

Berdasarkan bacaan di atas, bagaimana masyarakat jawa menentukan musim?

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Membimbing Penyelidikan

Kumpulkanlah informasi terkait dengan bumi. Kamu dapat mencari informasi melalui bahan ajar, buku, maupun sumber lainnya yang relevan!

Menyajikan Hasil Karya

1. Jelaskan bentuk dari bumi!

_____

_____

_____

2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan rotasi bumi!

_____

_____

_____

3. Jelaskan dampak dari adanya rotasi bumi!

_____

_____

_____

4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan revolusi bumi!

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

5 Jelaskan dampak dari adanya revolusi bumi!

_____

_____

_____

6 Jelaskan apa yang dimaksud dengan tahun kabisat!

_____

_____

_____

7 Lengkapilah tabel pembagian musim berikut!

Tanggal	Belahan Bumi Utara	Belahan Bumi Selatan
21 Maret - 21 Juni		
	Musim Panas	
	Musim Gugur	
		Musim Panas

8 Kaitkanlah sistem pranata mangsa dengan materi yang materi bumi!

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Buatlah simpulan terkait dengan apa yang telah kamu diskusikan dengan kelompok!

Simpulan:

~ Selamat Berdiskusi, Selamat Mengerjakan~

LIVEWORKSHEETS