LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Berbasis CPS (Creative Problem Solving)

BUMI DAN TATA SURYA

Nama :_____

Kelas :_____

Absen :_____

UNTUK SMP/MTS KELAS

VII

SEMESTER GENAP

Oleh: Diyah Yulida Arumawati

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

CAPAIAN PEMBELAJARAN:

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

Tujuan Pembelajaran:

1. Setelah menggunakan LKPD Peserta didik mampu menganalisis anggota sistem tata surya dengan benar.
2. Setelah menggunakan LKPD Peserta didik mampu menyimpulkan keterkaikan rotasi dan revolusi Bumi serta dampak yang ditimbulkan dengan bena.
3. Setelah menggunakan LKPD Peserta didik mampu menyimpulkan keterkaikan rotasi dan revolusi Bulan serta dampak yang ditimbulkan dengan benar.
4. Setelah menggunakan LKPD Peserta didik dapat mengemukakan terjadinya gerhana Matahari dan gerhana bulan dengan benar.
5. Setelah menggunakan LKPD Peserta didik menemukan fungsi Matahari dalam kehidupan makhluk hidup di Bumi dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

LKPD BERBASIS PEMBELAJARAN *CRETIVE PROBLEM SOLVING*

BAGI GURU

a. Guru memahami isi LKPD terlebih dahulu sebelum pembelajaran dimulai
b. Guru meminta peserta didik berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
c. Guru menjelaskan tujuan dan penggunaan LKPD dengan jelas
d. guru membimbing peserta didik selama penggunaan LKPD

BAGI PESERTA DIDIK

a. Peserta didik berdoa terlebih dahulu sebelum memulai pembelajaran
b. Peserta didik harus memahami tujuan pembelajaran yang ingin dicapai
c. Peserta didik harus mengikuti langkah kerja yang tertulis di dalam LKPD
d. Peserta didik mendiskusikan permasalahan dalam LKPD secara berkelompok
e. Peserta didik wajib mengisi seluruh jawaban dari setiap pertanyaan di dalam LKPD

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Gerakan Bumi

Gambar 1.2. Ilustrasi siang dan malam
Sumber: https://haloyouth.pikiran-rakyat.com/

Pernakah kalian berfikir apa yang menyebakan Matahari terlihat hanya saat siang hari dan bulan hanya terlihat dimalam hari? Mengapa hal terbut dapat terjadi? Hal ini disebabkan karena adanya gerakan yang dilakukan Bumi. Taukah kalian, terdapat dua pergerakan yang dilakukan Bumi. Gerakan yang dilakukan Bumi ini disebut rotasi dan revolusi. **Sekarang coba kalian cari tahu dan jelaskan apa sih rotasi Bumi dan revolusi Bumi?**

Tuliskan pendapatmu :_____

_____

_____

_____

_____

Bacalah sumber belajar lain, baik dari media cetak maupun *online*, buku paket, atau modul belajar yang berisi materi mengenai pergerakan Bumi. Kemudian isi tabel dibawah ini bsersama teman kelompok kalian!

LIVEWORKSHEETS

SCAN KODE QR DISAMPING UNTUK TAMBAHAN SUMBER BELAJAR

Tabel. 1.2. Perbandingan Rotasi dan Revolusi Bumi

Perbedaan	Rotasi	Revolusi
Pergerakan yang dilakukan		
Waktu		
Arah pergerakan		
Dampak yang ditimbulkan		

Berdasarkan data yang kalian temukan dalam tabel yang telah diisi adakah permasalahan yang kalian temukan? Tuliskan permasalahan yang kalian temukan dari tabel ke dalam pertanyaan **(minimal tulis 2 pertanyaan)**.

1. Mengapa jenis musim yang ada di berbagai negara berbeda?
2. Apa manfaat adanya revolusi dan rotasi Bumi?
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

Berdiskusilah bersama teman satu kelompok kalian. Temukan dan kumpulkan pendapat atau gagasan yang dapat dijadikan sebagai solusi atau jawaban dari permasalah yang telah kalian tulis sebelumnya!

Tuliskan solusi atau jawaban yang telah kalian diskusikan!

Tuliskan Jawabanmu :_____

Setelah belajar mengenai revolusi Bumi dan rotasi Bumi serta menemukan solusi permasalahan yang telah ditulis. Kita tahu bahwa manusia tidak bisa hidup jika Bumi tidak berrevolusi atau berrotasi maka akan berpengaruh pada keberlangsungan hidup

LIVEWORKSHEETS

makhluk hidup di Bumi. Jika Bumi tidak mengalami gerakan seperti rotasi maka tidak ada fenomena terjadinya siang dan malam. Bila Bumi tidak mengalami rotasi maka bagian yang menghadap Matahari akan selalu siang dan yang tidak akan selalu mengalami malam. Agar lebih paham dan sebagai ringkasan kegiatan pembelajaran hari ini buatalah suatu ringkasan menarik (ringkasan *aesthetic*) mengenai fakta rotasi dan revolusi yang terjadi pada Bumi. Kalian bisa memberi warna dan tambahan gambar yang kalian buat agar lebih menarik! Buatlah ringkasan pada satu lembar kertas atau di dalam buku tulis kalian dan kerjakan secara mandiri!

Gambar 2.2. Contoh Ringkasan *Aesthetic*

Sumber: https://news.clearnotebooks.com

Taukah Kamu?

"Bumi berevousi memerlukan waktu lebih dari 365 hari atau tepatnya 365,25 hari. Untuk mempermudah hitungan setiap 4 tahun sekali pada kalender masehi akan ditambah satu hari pada bulan Februari maka ini sebabnya jumlah hari pada bulan Februari setiap 4 tahun sekali terdapat 29 hari"

LIVEWORKSHEETS

GAMES

Setelah kalian memahami rotasi Bumi dan revolusi Bumi coba identifikasi dengan menjodohkan pertanyaan dengan menggunakan garis penghubung dengan jawaban yang benar!

- Geraknya menyebabkan adanya pergantian siang dan malam
- Geraknya menyebabkan adanya pergantian musim
- Gerak perputaran Bumi pada porosnya
- Waktu berputarnya untuk penentuan waktu dalam satu hari
- Gerak arahnya berlawanan dengan arah perputaran jarum jam
- Gerak perputaran Bumi mengelilingi Matahari
- Arah geraknya dari barat ke timur
- Waktu berputarnya untuk menentukan waktu dalam 1 tahun

- **Rotasi**
- **Revolusi**

SCAN KODE INI UNTUK MENGERJAKAN SOAL SECARA ONLINE

LIVEWORKSHEETS