LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

TEMA 8
SUBTEMA 3
PEMBELAJARAN 1

KELAS VI

BUMI, MATAHARI DAN BULAN

ANNISA RIZQI MARYANI

NAMA	:	
KELAS	:	
NO. PRESENSI	:	

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi informasi yang terdapat pada teks nonfiksi melalui teks bacaan dengan benar
2. Peserta didik dapat menganalisis informasi penting yang terdapat pada teks bacaan melalui kegiatan membaca dengan benar
3. Peserta didik dapat menyajikan informasi penting yang terdapat dalam bacaan melalui presentasi hasil peta pikiran dengan baik
4. Peserta didik dapat membuat peta pikiran mengenai informasi penting melalui penugasan dengan baik
5. Peserta didik dapat menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi bumi melalui kegiatan menonton tayangan video dengan benar
6. Peserta didik menentukan posisi benda-benda langit ketika peristiwa gerhana matahari dengan tepat
7. Peserta didik dapat menyajikan hasil pengamatan mengenai posisi benda langit ketika terjadi gerhana matahari melalui kegiatan tayangan video dengan benar
8. Peserta didik dapat membuat model gerhana matahari melalui penugasan dengan baik



LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Berdoalah sebelum mengerjakan



2. Tulislah identitas LKPD, nama dan nomor presensimu!



3. Cermati setiap perintah pada kegiatan!



4. Bertanyalah jika kamu mengalami kesulitan



5. Teliti kembali hasil pekerjaanmu

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Bacalah teks berikut ini dengan seksama!

Rotasi bumi adalah perputaran bumi pada sumbunya. Dalam satu kali rotasi, waktu yang dibutuhkan adalah 23 jam 56 menit 4 detik. Namun kita lebih sering membulatkan waktu tersebut menjadi 24 jam. Waktu satu kali rotasi disebut kala rotasi atau kita lebih sering menyebutnya satu hari. Akibat Rotasi Bumi yaitu adanya perbedaan waktu. Perbedaan waktu di bumi berdasarkan garis bujur suatu wilayah membuat kota Jayapura lebih dulu mengalami terbit matahari, dibandingkan dengan kota Jakarta.

Adanya pergantian siang dan malam. Rotasi bumi membuat matahari seolah-olah bergerak dari timur ke barat. Saat pagi hari seakan-akan matahari muncul dari timur dan saat sore hari matahari akan terlihat seperti menghilang ke barat. Padahal sebenarnya yang bergerak adalah bumi kita berputar di sumbunya, dan mengelilingi matahari. Sedangkan matahari diam. Hal itu disebut juga gerak semu matahari.

Rotasi bumi menyebabkan adanya pergantian siang dan malam hari. Rotasi bumi juga membuat suhu udara di pagi hari lebih rendah dibanding siang hari. Juga suhu udara malam hari lebih sejuk daripada siang. Ini karena arah sinar matahari yang terkena bidang bumi berubah-ubah. Sinar matahari pagi datangnya miring, sehingga daerah yang terkena sinar luas. Akibatnya suhu jadi lebih dingin. Saat siang hari sinar matahari datangnya tegak lurus, sehingga daerah yang terkena sinar luasnya lebih kecil, akibatnya suhu menjadi panas.

Revolusi bumi adalah peristiwa bergeraknya bumi mengelilingi matahari. Waktu yang diperlukan bumi untuk satu kali revolusi disebut kala revolusi. Kala revolusi bumi adalah 365¼ hari atau disebut 1 tahun. Lintasan revolusi bumi berbentuk elips. Jadi selama satu tahun bumi berputar mengelilingi matahari sambil berotasi. Akibat Revolusi Bumi Perbedaan lama waktu siang dan malam.

Perubahan Musim Beberapa negara mengalami empat musim yaitu musim semi, panas, gugur dan musim dingin, sedangkan negara yang ada di dekat garis katulistiwa hanya dua musim. Perubahan Penampakan Rasi Bintang Akibat adanya revolusi, maka akan terlihat perubahan rasi bintang di langit. Karena adanya perbedaan seperempat hari, maka untuk memudahkan penanggalan dibulatkan menjadi 365 hari. Tahun ke-4 ditambahkan 1 hari pada tanggal 29 Pebruari yang disebut tahun kabisat.

Sumber : https://tirto.id/gaNY

LIVEWORKSHEETS

IDENTIFIKASI DAN ANALISISLAH INFORMASI APA SAJA YANG TERDAPAT PADA TEKS TERSEBUT! TULIS JAWABANMU PADA KOTAK DI BAWAH INI!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Buatlah peta pikiran (*mind mapping*) berdasarkan hasil identifikasi dan analisis informasi yang kamu dapatkan dari teks yang telah kamu baca!

Untuk membuat peta pikiran, kamu perlu menyiapkan beberapa alat dan bahan, diataranya yatiu :

1. Pensil
2. Penghapus
3. Pensil warna
4. Kertas gambar

Setelah kamu menyiapkan alat dan bahan, kamu dapat langsung membuatnya!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Perhatikan video tentang gerhana matahari di bawah ini!

Setelah kamu menonton video tersebut, coba jelaskan bagaimana posisi bumi, bulan dan matahari ketika terjadi gerhana matahari? Tulis jawabanmu di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4

Setelah kamu mengetahui posisi bumi, bulan dan matahari ketika terjadi gerhana matahari, sekarang ayo buatlah model gerhana matahari sesuai dengan posisinya. Alat dan bahan yang perlu kamu siapkan adalah:

1. Sterofoam
2. Papan/triplek
3. Bola plastik kecil
4. Bola plastik besar
5. Senter
6. Lem
7. Kayu
8. Pensil
9. Penggaris
10. Cutter

Langkah – langkah membuat model gerhana matahari:

1. Potong papan/triplek dengan panjang 60 cm dan lebar 20 cm.
2. Potong sterofoam sesuai dengan Panjang dan lebar triplek menggunakan cutter.
3. Tempelkan sterofoam pada papan/triplek tersebut menggunakan lem.
4. Tandai menggunakan pensiluntuk memasang 3 kayu untuk menyangga masing-masing benda yaitu bola kecil, bola besar, dan senter.
5. Tempelkan bola kecil, bola besar dan senter pada kayu yang telah dipasang sesuai dengan posisinya menggunakan lem.
6. Kemudian beri keterangan pada setiap benda misalkan senter ditempel (matahari), bola kecil (bulan), dan bola besar (bumi)
7. Model gerhana matahasi siap dipresentasikan!

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan dari apa yang telah kamu lakukan pada kegiatan 1, 2, 3, dan kegiatan 4. Tulis kesimpulanmu pada kolom di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS