

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)



Satuan Pendidikan : SD Negeri 1 Kebumen
Kelas/Semester : VI (enam)/I (satu)
Tema : 8 Bumiku
Sub Tema : 1 Perbedaan Waktu dan Pengaruhnya
Kompetensi Dasar : 3.8. Menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi bumi serta terjadinya gerhana bulan dan gerhana matahari
4.8 Membuat model gerhana bulan dan gerhana matahari
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 2 jp (70 menit)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui demonstrasi perputaran bumi, siswa mampu mendeskripsikani konsep rotasi dan revolusi bumi
2. Melalui tanyangan video gerakan bumi siswa mampu menyebutkan akibat gerakan bumi
3. Melalui penjelasan dan demonstrasi gerakan bumi, bulan dan matahari, siswa mampu menggambar model gerhana bulan

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

I. Pendahuluan (5 menit)

- a. Guru melakukan koordinasi kelas.
 - Guru mengucapkan salam pembuka. (religius)
 - Guru mengabsensi siswa.
 - Guru mengecek kesiapan siswa untuk belajar.
 - Menginformasikan tema yang akan dibelajarkan yaitu tentang "bumiku". (nasionalis)
- b. Guru melakukan apersepsi :
 - Anak-anak apa yang Ibu bawa ini? Jawaban yang diharapkan globe
 - Masih ingat tentang tata surya? Apa saja anggota tata surya? Antara lain adalah planet termasuk bumi matahari dan bulan
- c. Guru menjelaskan tujuan pembelajaran.

II. Kegiatan Inti (60 menit)

- Guru menunjukkan globe dan siswa mengamati
- Guru menjelaskan tentang gerakan bumi
- Alternatif lain Guru memutarakan sebuah video mengenai gerakan bumi
- a.l. watch?v=5WfPdZOVdcl Creativity and Innovation atau video lain
- Guru bertanya kepada siswa tentang hal yang berhubungan dengan video yang diputar.
Apa yang dimaksud dengan rotasi?
Apa yang menyebabkan rotasi?
Apa pengaruh rotasi pada Bumi?
Siswa secara bergantian memberikan pendapatnya mengenai hal tersebut.
- Siswa dibentuk menjadi beberapa kelompok untuk melakukan suatu percobaan dengan menyalakan senter dan menyorotkannya ke salah satu wilayah di globe dan memutarnya.
- Guru meminta siswa menjawab pertanyaan berdasarkan percobaan yang dilakukan.
- Guru memberikan umpan balik terhadap hasil kerja siswa, memberikan arahan dan masukan terhadap pendapat siswa
- Guru melakukan refleksi dan penguatan terhadap hasil belajar masing-masing kelompok.

III. Penutup (5 menit)

- Bersama-sama siswa membuat kesimpulan / rangkuman hasil belajar selama sehari Integritas
- Bertanya jawab tentang materi yang telah dipelajari (untuk mengetahui hasil ketercapaian materi)
- Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk menyampaikan pendapatnya tentang pembelajaran yang telah diikuti.
- Melakukan penilaian hasil belajar
- Guru memberikan tindak lanjut
- Mengajak semua siswa berdo'a menurut agama dan keyakinan masing-masing (untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran) Religius

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian proses
2. Penilaian produk
3. Tes tertulis

Kebumen, 11 Oktober 2021

Calon Fasilitator



Suparmi, S.Pd.

NIP 19660530 198806 2 004

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
LK Muatan IPA Kelas 6 Tema 8

Kelompok :
 Nama :

Jenis Kegiatan : Mengidentifikasi dampak rotasi dan revolusi bumi

Jenis Kegiatan : Kerja Kelompok

Tujuan : Untuk mengetahui dampak rotasi dan revolusi bumi

Tugas

1. Identifikasilah dampak rotasi dan revolusi bumi memindahkan jawaban yang tepat ke tempat yang telah disediakan



DAMPAKNYA

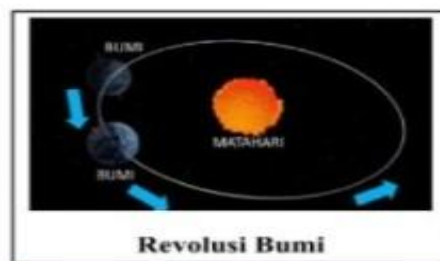
| |
|--|
| |
| |
| |
| |

Perubahan arah angin

Perbedaan lamanya siang dan malam

Gerak semu tahunan matahari

Perbedaan waktu di bumi



DAMPAKNYA

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

Perbedaan musim

Dasar penanggalan Maschi

Terjadinya siang dan malam

Gerak semu harian matahari

2. Gambarlah model gerhana bulan dan gerhana matahari dan berilah penjelasan!

| | |
|---------------------|------------------------|
| Model gerhana bulan | Model gerhana matahari |
|---------------------|------------------------|

Tes Tertulis

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Apakah pengertian rotasi dan revolusi bumi?
2. Sebutkan hal-hal yang diakibatkan karena adanya rotasi dan revolusi bumi!
3. Gambarlah model gerhana matahari dan gerhana bulan!

KUNCI JAWABAN :

1. Pengertian rotasi dan revolusi bumi adalah sebagai berikut :
Rotasi bumi adalah perputaran bumi pada titik porosnya.
Revolusi bumi adalah perputaran bumi mengelilingi matahari.
2. Hal-hal yang diakibatkan karena adanya rotasi dan revolusi bumi adalah sebagai berikut :
Yang diakibatkan karena adanya rotasi bumi:
 - 1) Terjadinya siang dan malam
 - 2) Terjadinya perubahan waktu
 - 3) Terjadinya perubahan angin
 - 4) Terjadinya gerak semu harian matahariYang diakibatkan karena adanya revolusi bumi:
 - 1) Terjadinya pergantian tahun
 - 2) Perbedaan dan perubahan musim
 - 3) Adanya perbedaan waktu siang dan malam
 - 4) Adanya perubahan rasi bintang
 - 5) Adanya gerak semu tahunan matahari
3. Contoh gambar gerhana matahari dan gerhana bulan

