



LKPD

SIMULASI PERISTIWA SIANG DAN MALAM SEBAGAI AKIBAT ROTASI BUMI

Satuan Pendidikan : SD Negeri
Kelas/ Semester : VI/ II (Genap)
Tema 8 : Bumiku
Subtema 1 : Perbedaan Waktu
dan Pengaruhnya
Pembelajaran : 1

Hari/Tanggal:
Nama Anggota Kelompok:
1.
2.
3.

KD. IPA

- 3.1 Menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi bumi serta terjadinya gerhana bulan dan gerhana matahari.
- 4.1 Membuat model gerhana bulan dan gerhana matahari

TUJUAN LKPD

1. Dengan melakukan simulasi rotasi bumi, siswa dapat memahami konsep perputaran bumi dan akibatnya secara tepat.
2. Setelah melakukan simulasi rotasi bumi, siswa dapat menyajikan hasil pengamatan tentang perputaran bumi dan akibatnya secara terperinci.

PETUNJUK BELAJAR

1. Baca terlebih dahulu setiap kegiatan dengan cermat sebelum mengerjakan!
2. Diskusikanlah kegiatan LKPD bersama anggota kelompok!
3. Silakan bertanya kepada guru jika ada kesulitan dalam mengerjakan!
4. Setelah selesai mengerjakan, kumpulkan hasil pekerjaanmu melalui *liveworksheet*!



KEGIATAN SIMULASI PERISTIWA SIANG DAN MALAM SEBAGAI AKIBAT ROTASI BUMI

Alat dan Bahan:

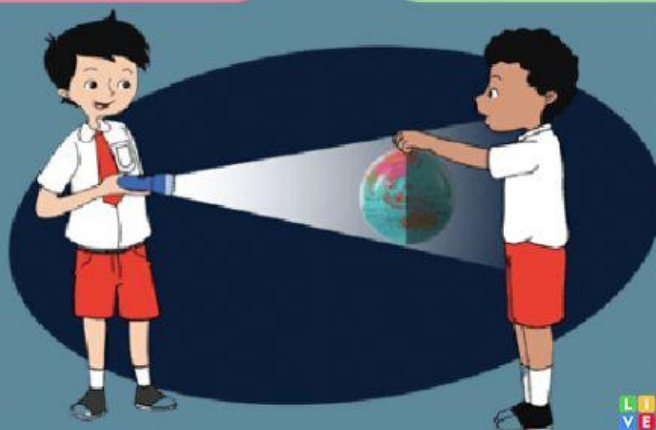


Langkah-Langkah:

1. Kamu harus berada di ruangan yang gelap dengan cara mematikan lampu dan menutup gorden!
2. Peganglah senter dan satu temanmu memegang globe!
3. Arahkan senter (jangan dinyalakan) sehingga menghadap globe. Amati globe!
4. Nyalakan senter. Amati globe!

6. Tetap nyalakan senter lalu putarlah globe perlahan-lahan berlawanan arah jarum jam. Apa yang teramati pada globe? Tuliskan hasil pengamatanmu!

5. Adakah perbedaan pada globe, antara sebelum dan sesudah senter dinyalakan? Tuliskan hasil pengamatanmu!





Jawablah pertanyaan berikut ini berdasarkan pengamatan dari animasi rotasi bumi!

1

Andaikan senter adalah matahari dan globe adalah bumi. Kapan kita mengalami siang? kapan kita mengalami malam?

Jawab:

2

Bagaimana posisi matahari selama pengamatan (diam/bergerak)?

Jawab:



3

Bagaimana posisi bumi selama pengamatan (diam/bergerak)?

Jawab:



4

Jelaskan bagaimana pergerakan rotasi bumi!

Jawab:



4

Mengapa di bumi kita merasakan matahari tampak seolah-olah bergerak terbit dari timur dan tenggelam di barat?

Jawab:

