

LKPD

Sistem Tata Surya

Anggota Kelompok:

○ _____

○ _____

○ _____

○ _____

○ _____



Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan- matahari dalam sistem tata surya.

Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan literasi dan menyimak video pembelajaran, peserta didik mampu membandingkan gerak rotasi dan revolusi bumi dengan benar.
- Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis dampak rotasi dan revolusi bumi serta bulan bagi kehidupan di bumi dengan tepat.

Orientasi Masalah

Ayo amati! Gambar di bawah ini menunjukkan beberapa hal yang terjadi di lingkungan kita. Apa yang kamu ketahui tentang kedua gambar itu? Lalu apakah kedua gambar tersebut berbeda? Coba diskusikan.



Gambar 1. Hujan Lebat



Gambar 2. Kemarau

Mengorganisasikan Peserta Didik

1. Duduklah berdasarkan kelompok yang diberikan oleh guru
2. Diskusikanlah masalah tersebut dengan anggota kelompokmu dan susunlah jawaban sementara (hipotesis) tentang permasalahan tersebut

Membimbing Penyelidikan

Untuk menguji hipotesis yang telah dibuat sebelumnya, kajilah beberapa buku sumber atau sumber lain dari internet dan diskusikan dengan kelompok anda terkait dengan bencana rotasi dan revolusi bumi. Berikut video yang dapat membantu untuk mengumpulkan data berdasarkan permasalahan di atas.



Video 1



Video 2

Berdasarkan informasi yang telah diperoleh dari sumber (buku pegangan siswa) atau sumber lain dari internet serta dari video yang telah diberikan oleh guru, jelaskan secara rinci mengenai rotasi dan revolusi bumi serta bencana yang diakibatkan.

Rumusan Masalah

Berdasarkan fenomena yang disajikan di atas, buatlah minimal 3 pertanyaan yang berkaitan dengan definisi sistem tata surya dan macam-macam bencana akibat rotasi dan revolusi bumi!

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

1. Bagi kelompok yang telah ditunjuk oleh guru, presentasikanlah hasil diskusi kelompokmu dari kegiatan praktikum yang telah dilakukan ke depan kelas.
2. Bagi kelompok yang belum ditunjuk amatilah presentasi yang dilakukan kelompok yang maju dan beriknlah tanggapan berupa pertanyaan atau komentar, yang akan ditanggapi oleh kelompok yang maju.
3. Bagi kelompok yang maju, catat dan jawablah hasil pertanyaan atau komentar dari kelompok lain

Menganalisis dan Mengevaluasi Pemecahan Masalah

Kalian telah mempelajari materi rotasi dan revolusi bumi. Hal-hal apa sajakah yang harus diketahui dalam mempelajarinya? Catatlah dalam bentuk rangkuman dari materi yang telah disampaikan oleh guru dan teman kalian di kolom yang telah disediakan.