

Lembar Kerja Peserta Didik

Berbasis Culturally Responsive Teaching

GERHANA

Tata Surya | Kelas 7 | Semester Genap | Kurikulum Merdeka

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relative bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi.



Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :

Orientasi Masalah

Sebagian masyarakat Jawa mempercayai bahwa gerhana bulan dan gerhana matahari terjadi karena raksasa/buta sedang memakan bulan dan matahari tersebut. Guna mengakhiri gerhana tersebut, masyarakat harus membunyikan kentongan untuk mengusir raksasa tersebut.



Mengorganisasikan Peserta Didik dalam Belajar

Berdasarkan orientasi masalah yang ditampilkan, tulislah pertanyaan-pertanyaan terkait dengan anggapan bahwa gerhana terjadi karena matahari/bulan sedang dimakan raksasa!

Membimbing Penyelidikan

Kumpulkan informasi terkit dengan gerhana bulan dan matahari!

Kalian dapat juga mengakses bahan bacaan pada scan link berikut:



Silahkan scan/klik gambar di samping!

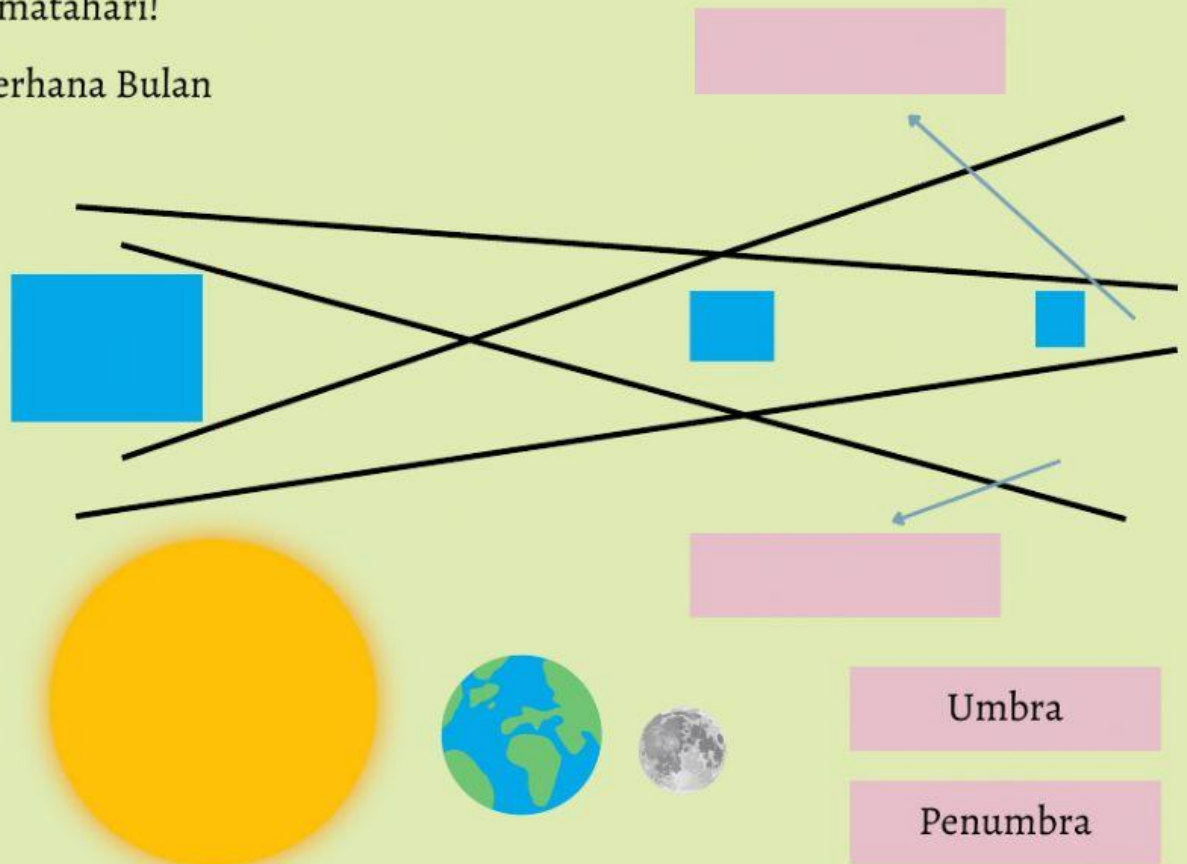
Menyajikan Hasil Karya

Berdasarkan informasi yang telah kalian dapatkan, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

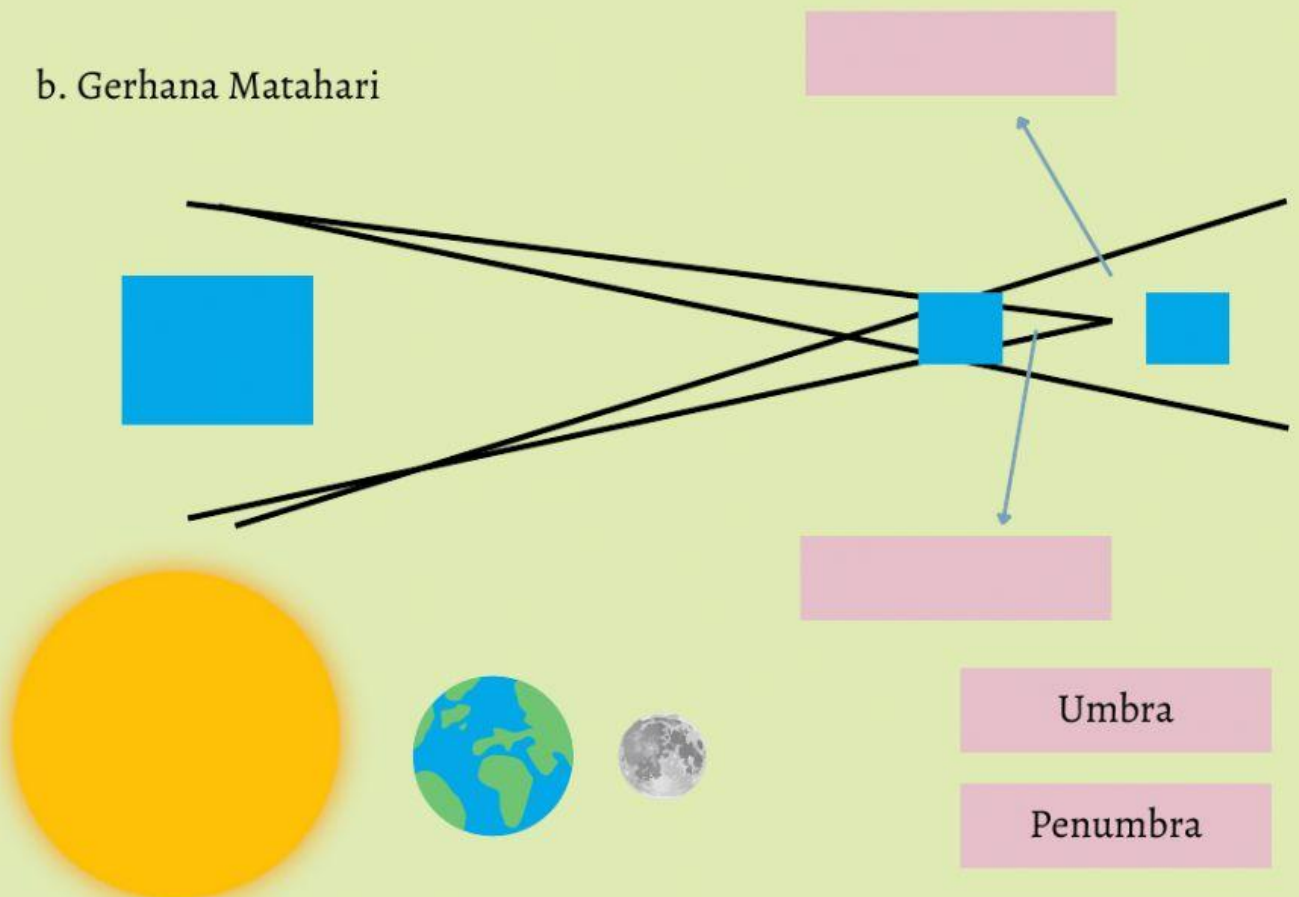
- 1 Apa yang terjadi saat bulan terletak diantara bumi dan matahari? Jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi!
- 2 Apa yang terjadi saat bumi terletak diantara bulan dan matahari? Jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi!

③ Susunlah posisi matahari, bulan, bumi, sehingga menjadi gerhana bulan dan matahari!

a. Gerhana Bulan



b. Gerhana Matahari



4

Lengkapilah titik-titik di bawah ini dengan mengisi nama dari macam gerhana matahari dan bulan!

a. Gerhana Bulan



b. Gerhana Matahari



5

Berdasarkan materi yang telah kamu pelajari, apakah benar gerhana terjadi karena matahari/bulan sedang dimakan raksasa? Jelaskan!

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Buatlah simpulan dari materi yang telah kamu pelajari!