LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Gerhana Matahari dan Peran Matahari dalam Kehidupan Manusia

Nama: Kelompok:

A. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis peristiwa terjadinya gerhana matahari
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mengidentifikasi peran matahari bagi manusia

Ayo Kita Cari Tahu

Hari Ini Gerhana Matahari Total Terjadi di 4 Provinsi di Indonesia Timur



Makassar - Fenomena astronomi Gerhana Matahari Hibrida akan melintasi wilayah Indonesia, hari ini. Gerhana Matahari Hibrida adalah Gerhana Matahari yang memiliki 2 macam Gerhana berbeda. Gerhana ini terjadi dalam satu waktu secara berurutan dalam satu fenomena. Gerhana dimulai dengan Gerhana Matahari Cincin berubah menjadi Gerhana Matahari Total, kemudian kembali menjadi Gerhana Matahari Cincin dalam waktu singkat.

Melansir laman resmi Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) dijelaskan bahwa Gerhana Matahari Hibrida terjadi ketika Matahari, Bulan, dan Bumi tepat segaris. Saat puncak gerhana di suatu tempat tertentu, Matahari akan tampak seperti cincin, yaitu gelap di bagian tengahnya dan terang di bagian pinggirnya, sedangkan di tempat tertentu lainnya, Matahari seakan-akan tertutupi Bulan. Sehingga Gerhana Matahari Hibrid terdiri dari dua tipe gerhana, Gerhana Matahari Cincin dan Gerhana Matahari Total

Sumber: https://www.detik.com/sulsel/berita/d-6682576/hari-ini-gerhana-matahari-total-terjadi-di-4-provinsi-di-indonesia-timur.

LIVEWORKSHEETS

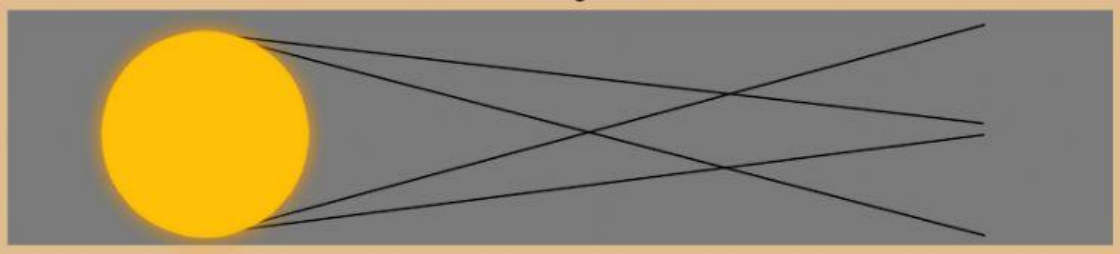
Berdasarkan artikel diatas, bagaimana gerhana matahari dapat terjadi?

Ayo Gali Informasi

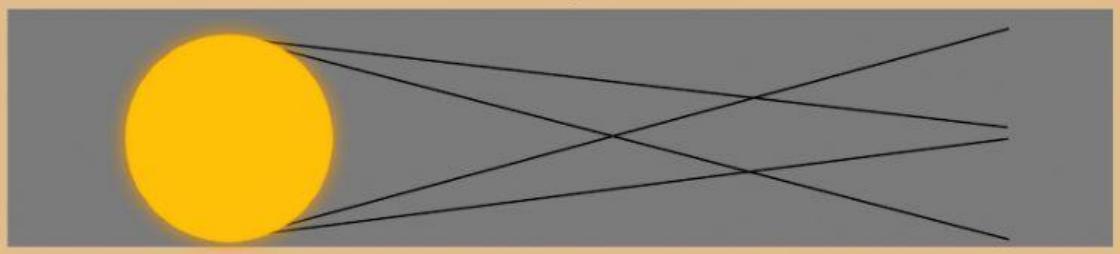
Amati demonstrasi yang dilakukan teman kalian dan video yang ditayangkan

1. Lakukan ditempat gelap
2. Letakkan lampu sentar, bola pimpong dan dan bola kasti pada satu garis lurus diatas meja
3. Gambarkan hasil pengamatan tersebut pada kotak 1 dengan menarik gambar yang tersedia
4. Lakukan langkah nomer 2 dengan menggeser bola pimpong dan bola kasti ke arah kanan, namun masih dalam satu garis lurus
5. Gambarkan hasil pengamatan tersebut pada kotak 2 dengan menarik gambar yang tersedia

Tabel Pengamatan 1



Tabel Pengamatan 2





LIVEWORKSHEETS

Ayo Diskusikan

1. Berdasarkan hasil pengamatan 1 & 2, jenis gerhana apa yang terjadi?

2. Apakah jenis gerhana pada hasil pengamatan 1 dan 2 dapat terjadi dalam satu waktu? Jelaskan!

3. Tidak ada makhluk di muka Bumi yang tidak membutuhkan Matahari, bahkan makhluk yang hidup di lingkungan dingin sekalipun. Bagaimana Matahari memegang peranan sangat penting dalam kehidupan?

Ayo Simpulkan

Tuliskan kesimpulan berdasarkan lembar kerja yang kalian kerjakan!

Refleksi Diri

Apa yang kalian rasakan setelah pembelajaran ini?






LIVEWORKSHEETS