

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mengenal Matahari Lebih Dekat

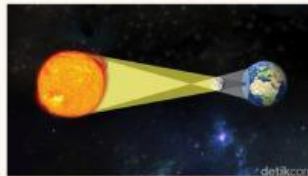
KELOMPOK: ____

NAMA:

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Setelah melakukan proses pembelajaran, peserta didik dapat menyebutkan peran Matahari dalam Kehidupan Manusia dengan benar.
2. Setelah melakukan proses pembelajaran, peserta didik mampu menyebutkan Karakteristik Matahari dan mendeskripsikan Karakteristik Matahari dengan benar.
3. Setelah melakukan proses pembelajaran, peserta didik mampu mengidentifikasi karakteristik serta ciri khas gerhana matahari dan gerhana bulan dengan benar.

• Orientasi pada Masalah



Jakarta - Peristiwa gerhana matahari total tahun 2016 menjadi spesial karena merupakan fenomena yang langka dan hanya terjadi di Indonesia. Gerhana matahari total di Indonesia terakhir terjadi 21 tahun lalu pada 24 Oktober 1995, dan yang akan datang adalah 9 Maret 2016.

Gerhana matahari terjadi saat bulan berada di antara matahari dan bumi, sehingga bayangan bulan akan jatuh ke permukaan bumi dan bumi menjadi gelap karena tidak mendapat sinar matahari. Gerhana matahari total terjadi saat piringan bulan menutupi seluruh piringan matahari dan bumi berada dalam umbra bulan.

Indonesia yang berada di garis khatulistiwa beberapa kali dilintasi gerhana matahari total. Misalnya saja 11 Juni 1983 yang melewati Jawa dan Sulawesi. Saat itu terjadi 'kehebohan' dan suana sedikit mencekam. Jalan-jalan sepi karena warga dilarang keluar rumah, ada informasi yang beredar kalau melihat gerhana bisa membuat mata buta. Pemerintah meliburkan kegiatan, warga diimbau untuk berada di dalam rumah dan menyaksikan siaran gerhana melalui televisi. Bahkan di kampung-kampung pintu rumah dikunci dan jendela ditutup.

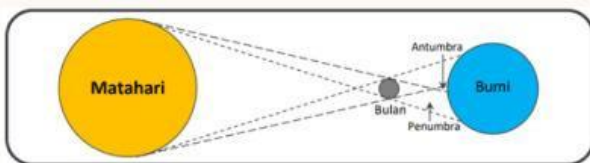
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MENGORGANISASI KEGIATAN PEMBELAJARAN

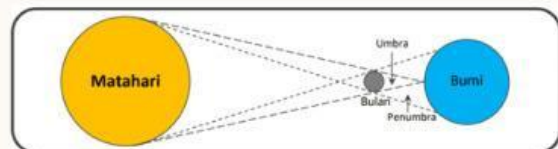
1. Setelah membaca berita diatas, kemukakan pendapat kelompokmu untuk mengidentifikasi apakah fenomena Gerhana Matahari terjadi di seluruh Indonesia? Mengapa demikian?
2. Mengapa ketika terjadi Gerhana Matahari masyarakat harus berada di dalam luar?

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Berdasarkan gambar di bawah ini. Jelaskan posisi bulan, bumi, dan matahari ketika terjadi gerhana matahari total.



Berdasarkan gambar di bawah ini. Jelaskan posisi bulan, bumi, dan matahari ketika terjadi gerhana matahari Cincin.



Berdasarkan gambar di bawah ini. Jelaskan posisi bulan, bumi, dan matahari ketika terjadi gerhana matahari Sebagian.



MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Berdasarkan gambar di bawah ini. Jelaskan posisi bulan, bumi, dan matahari ketika terjadi gerhana matahari Sebagian.

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH.

Tuliskan nama gerhana Matahari apa yang tergambarkan pada gambar dibawah ini!



Sebutkan gerhana matahari apasaja yang pernah terjadi di Jawa Barat.

Resimpulan

Menurut kelompok mu, mengapa Matahari memiliki peranan yang sangat penting dalam kehidupan sehari-hari?