

PPG

Pendidikan
Profesi
Guru

prajabatan



LKPD

GERHANA BULAN

Oleh: Fepryani Murtianingsih

OFF



ON

LKPD

Nama	
Nomor	
Kelas	

1 Tujuan Pembelajaran

- Menyebutkan jenis-jenis gerhana bulan
- Menganalisis pengaruh gerhana bulan bagi kehidupan manusia

2 Petunjuk Pengerjaan

- Isilah identitas kelompok pada kolom yang telah disediakan
- Baca dan pahami secara seksama setiap instruksi pengerjaan pada lembar kerja
- Gunakan buku referensi, dan media pembelajaran untuk melengkapi penyelidikanmu



Ayo Cermati!!

Jakarta - Ada sejumlah fenomena gerhana yang akan terjadi di sepanjang tahun 2024. Sebanyak 4 fenomena gerhana yang terdiri dari dua gerhana Bulan dan dua gerhana Matahari. Informasi ini disampaikan oleh Media Astronomi Indonesia, Langit Selatan.

Berikut ini daftar fenomena gerhana Bulan yang akan terjadi sepanjang tahun 2024 beserta tanggal terjadinya, seperti dikutip dari situs resmi Langit Selatan:

- **25 Maret 2024: Gerhana Bulan Penumbra**

Gerhana Bulan Penumbra menjadi fenomena gerhana pertama di tahun 2024. Fenomena bisa diamati dari Indonesia bagian timur, tapi dalam kurun waktu yang sangat singkat setelah Matahari terbenam. Hal ini karena Gerhana Bulan Penumbra ini berlangsung siang sampai sore hari di Indonesia.

Gerhana Bulan Penumbra 25 Maret 2024 dimulai pukul 11.53 WIB dan berakhir pukul 16.32 WIB. Puncak gerhana terjadi pukul 14.13 WIB dengan total durasi gerhana selama 4 jam 39 menit.

- **18 September 2024: Gerhana Bulan Sebagian**

Gerhana Bulan sebagian 18 September 2024 dimulai pukul 07.41 WIB saat Bulan memasuki bayangan kabur atau penumbra dan gerhana sebagian dimulai pukul 09.12 WIB ketika Bulan memasuki bayangan umbra Bumi. Durasi gerhana Bulan sebagian ini akan berlangsung selama 4 jam 6 menit, namun gerhana sebagian saja akan berlangsung selama 1 jam 2 menit.

Ayo Bertanya!!

Buatlah beberapa pertanyaan berdasarkan artikel di atas yang berkaitan dengan pembelajaran hari ini! (Kalian dapat bertanya menggunakan kata tanya Apa, Bagaimana, dan Mengapa?)

1	
2	
3	



Sumber Belajar

LINK VIDEO : <https://youtu.be/FqKya6qqouA?si=qqJBcJFRBD3XQglm>

Ayo Bereksplor!!



Pernahkan kalian pernah melihat atau mengamati gerhana bulan di malam hari? Mengapa hal tersebut dapat terjadi? Sekarang coba kalian cari tahu mengenai fenomena terjadinya gerhana bulan?

Tuliskan Pendapatmu!

1. Apa yang dimaksud dengan gerhana bulan?
2. Ada berapa jenis gerhana bulan? Sebutkan jenis-jenis gerhana bulan tersebut!



Ayo Bereksplor!!

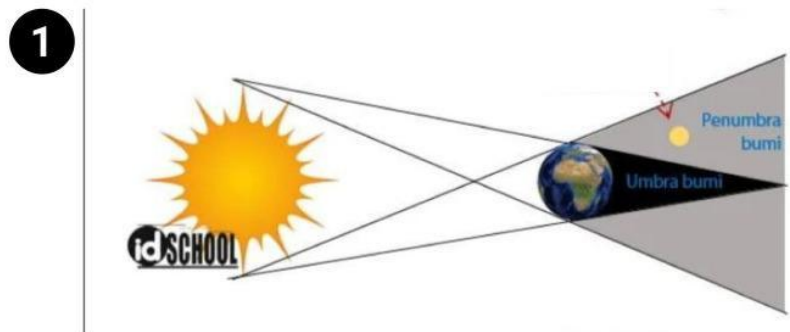
Tuliskan Pendapatmu!

Sebelum membahas jenis gerhana bulan secara detail, kalian akan menemukan istilah umbra dan penumbra. Coba cari tahu terlebih dahulu agar kalian semakin paham ya!

1. Apa yang dimaksud dengan umbra?
2. Apa yang dimaksud dengan penumbra?

Perbedaan Jenis Tiap Gerhana Bulan

Berikut ini akan disajikan gambar, coba cari tahu kemudian jelaskan proses terjadinya gerhana yang dimaksud di gambar!

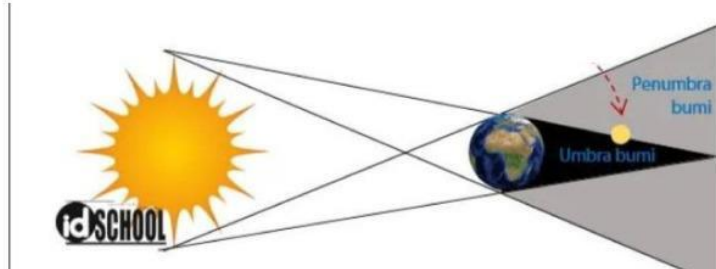


Jelaskan posisi matahari, bumi, dan bulan pada gambar! Terjadi jenis gerhana apakah itu?

Ayo Bereksplor!!

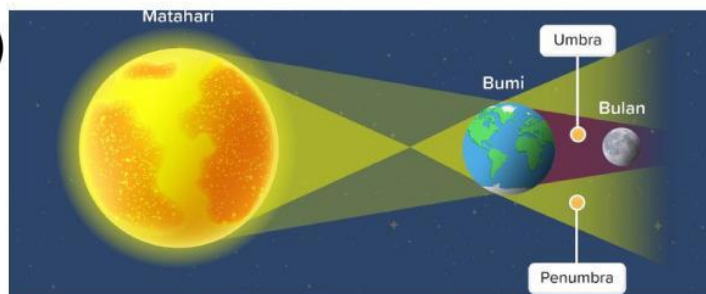
Tuliskan Pendapatmu!

2



Jelaskan posisi matahari, bumi, dan bulan pada gambar! Terjadi jenis gerhana apakah itu?

3



Jelaskan posisi matahari, bumi, dan bulan pada gambar! Terjadi jenis gerhana apakah itu?

Ayo Bereksplor!!

Tuliskan Pendapatmu!

Berikut ini penampakan bulan yang nampak di bumi. Tentukan jenis gerhana bulan berdasarkan gambar!





Ayo Analisis Bersama!!

Tuliskan Pendapatmu!

Berdasarkan data yang kalian temukan mengenai gerhana bulan. Analisislah pertanyaan berikut ini!

1

Mengapa gerhana bulan dapat terjadi?

2

Mengapa gerhana bulan tidak bisa terjadi setiap bulan?

3

Apa pengaruh gerhana bulan bagi kehidupan di bumi?

Ayo Buat Simpulannya!!

Kesimpulan :

