

Klik/Tap tombol "START" untuk memulai kegiatan secara online

START

KEGIATAN PEMBELAJARAN 3

MENGENAL MATAHARI LEBIH DEKAT

A. Tujuan Pembelajaran (TP)

- Menjelaskan Peranan Matahari dalam Kehidupan.

B. Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (IKTP)

- Menjelaskan lapisan matahari;
- Menjelaskan proses terjadinya gerhana matahari;
- Mendeskripsikan peranan matahari bagi kehidupan di bumi

C. Aktivitas Pembelajaran

1. Orientasi Peserta Didik Terhadap Masalah



Video 7. BREAKING NEWS - Hari Ini, Gerhana Matahari Total Hybrida

https://youtu.be/pS3DwMddX6M?si=q9PnvNw3OQa_Vuqq

Berdasarkan Video tersebut :

- Kenapa saat terjadinya gerhana matahari total ada beberapa wilayah yang gelap?

2. Mengorganisasi Kegiatan Pembelajaran

Untuk menjawab masalah di atas, perhatikan video di bawah ini.



Video 8. Penjelasan Tentang matahari

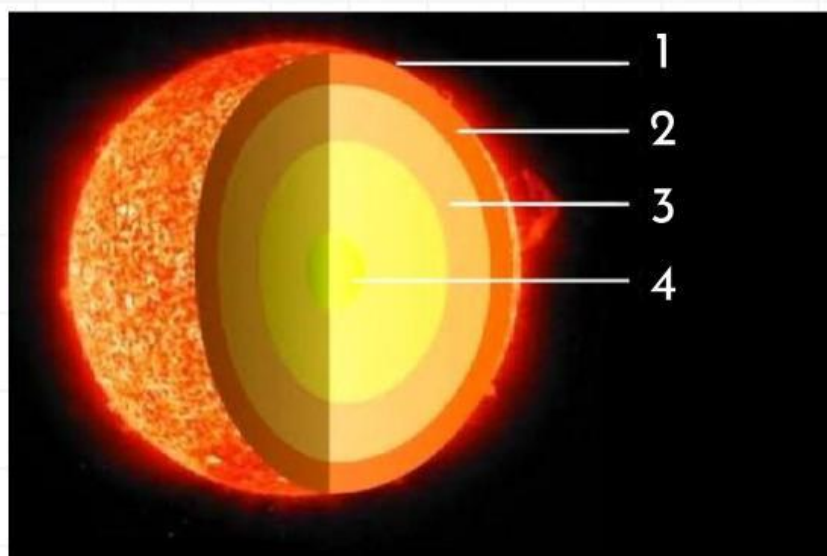
sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=Q3pmWSj2xaY>

3. Membimbing Penyelidikan Mandiri

Setelah menonton video, ananda diminta untuk menyelidiki lebih lanjut mengenai karakteristik matahari, proses terjadinya gerhana matahari, dan manfaat matahari bagi kehidupan di Bumi. Ananda diharapkan mengumpulkan informasi dari berbagai sumber.

Menyelidiki Lapisan Matahari

Perhatikan gambar di bawah ini! Kumpulkan informasi mengenai lapisan matahari dari berbagai sumber, lalu isikan ke dalam tabel





Tabel 5. Lapisan Matahari

No.	Nama Lapisan	Karakteristik
1		
2		
3		
4		

Menyelidiki Gerhana Matahari

Ananda diminta untuk mengumpulkan informasi jenis gerhana matahari dari berbagai sumber, lalu isikan ke dalam tabel

Tabel 6. Pengelompokkan gerhana Matahari

No.	Jenis Gerhana	Penjelasan
1	Gerhana matahari total	
2	Gerhana matahari sebagian	
3	Gerhana Matahari cincin	



Menyelidiki Peranan Matahari

Matahari merupakan pusat tata surya. Bagaimana jika matahari tiba-tiba menghilang? Apakah akan berdampak pada Bumi kita dan planet-planet di tata surya?. Silahkan Ananda mencari informasi mengenai peranan matahari dalam sistem tata surya kita.

4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Jawablah pertanyaan di bawah ini secara ringkas

a. Apa saja Lapisan matahari dari yang paling dalam hingga paling luar

b. Apa lapisan matahari yang memiliki suhu paling panas dan jelaskan alasannya

c. Bagaimanakah proses terjadinya gerhana matahari

d. Apa yang terjadi pada benda langit yang mengorbit matahari jika matahari tiba-tiba hilang



5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

- Matahari merupakan pusat tata surya kita, menurut ananda apa yang terjadi jika matahari tiba tiba hilang dari sistem tata surya kita?

- Gambarkanlah posisi matahari saat terjadinya gerhana matahari total

- Setelah mempelajari dan memahami tentang matahari, tuliskanlah kesimpulan yang bisa ananda dapatkan dari kegiatan pembelajaran 3 ini.