



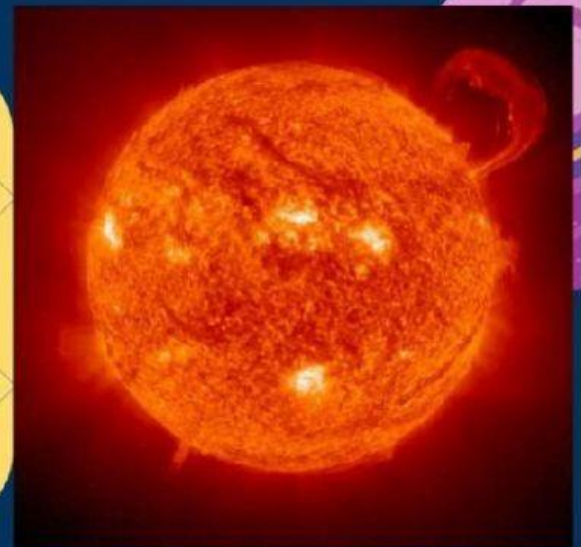
Lembar Kerja Peserta Didik

Mengenal Matahari lebih dekat

KELOMPOK :

Anggota :

Carvea



IPA Kelas VII
FASE D

Disusun oleh : Mellavia Dwi Etikasari



PPG Dalam Jabatan 2022
Pendidikan IPA
Universitas Negeri Yogyakarta



Kegiatan 1|

Karakteristik Matahari

Stimulasi



Perhatikan gambar di atas dan video pembelajaran berikut ini

<https://youtu.be/zlGFxmZ189U>

Penjelajahan Rahasia Matahari Lebih Dekat



Inovator

0:07 / 3:04

Problem Statement

Dari hasil pengamatan gambar dan video yang dilakukan oleh gurumu, tentunya kamu akan bertanya , Tulis pertanyaan kalian sebanyak mungkin yang relevan dengan video atau gambar yang sudah kalian amati (buku paket IPA /Bahan ajar yang ibu share berbentuk PDF). Tulis seperti pertanyaan yah?

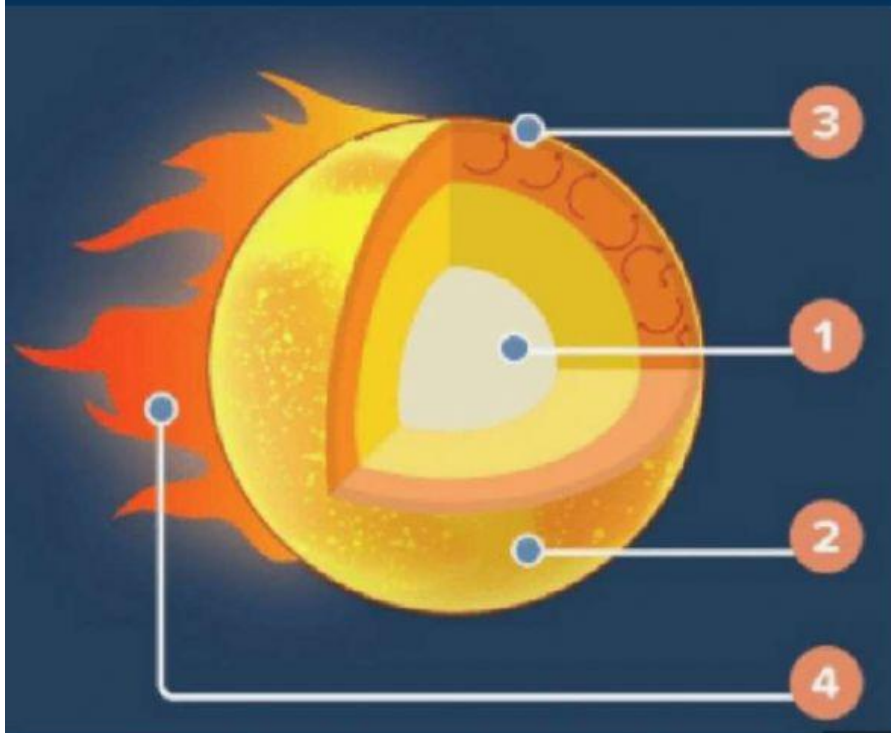
Teks paragraf Anda



DATA COLLECTION



setelah kalian mengidentifikasi selanjutnya kalian mengumpulkan data tentang karakter dan lapisan matahari dari sumber buku IPA, Bahan ajar serta sumber lain dan isilah dengan baik dan benar!



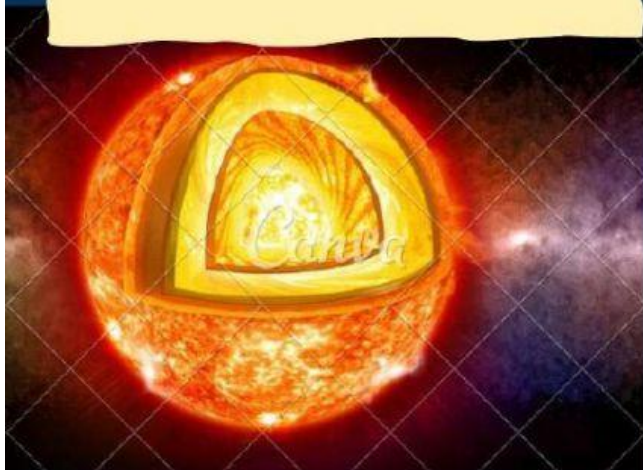
Four empty rounded rectangular boxes for data collection.

korona

kromosfer

inti matahari

fotosfer





No

Karakteristik
Matahari

HASIL KAJIAN
LITERATUR (
BUKU PAKET/
BAHAN AJAR/
GOOGLE/WIKIPEDIA
DLL)

1.

Diameter rata-rata
(km)

**ekuator 26 hari
kutub 37 hari**

2.

Jarak dari Bumi (
km)

333.400 kali bumi

3.

Massa (..... kali
massa
Bumi)

28 kali

4.

Periode rotasi
(hari)

**4500-2.000.000
derajat celcius
(6000 derajat**

5.

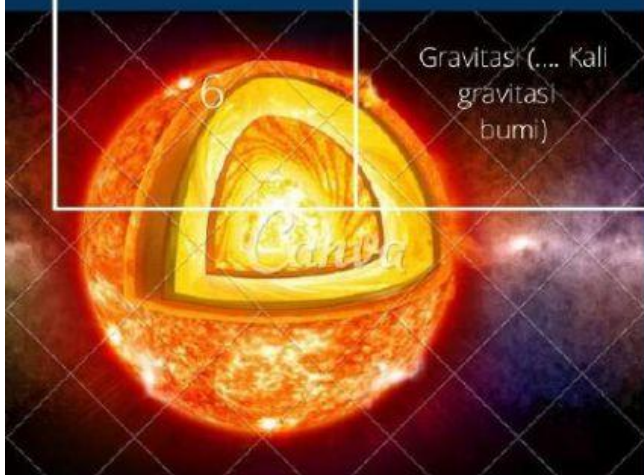
Suhu permukaan
(..... derajat
celcius)

**1.392.000 km (109
kali)**

6.

Gravitasi (.... Kali
gravitasi
bumi)

**147,1 juta hingga
152,1 juta km**





DATA PROCESSING

Kajilah literatur dari bahan ajar dan buku siswa, kemudian diskusikan pertanyaan dibawah ini !

1. Jika Bumi digambarkan dengan diameter 1 mm, hitunglah ukuran Matahari yang sesuai dengan skala tersebut?

2. Berapa waktu yang dibutuhkan cahaya untuk menempuh jarak dari Matahari ke Bumi?

3. Berapa waktu yang dibutuhkan cahaya untuk menempuh jarak dari Bumi ke Mars?





Verifikasi

Setelah kalian mengolah data dari kajian literatur baik dari buku Paket IPA, bahan ajar, dan mencoba menjawab Tabel dan pertanyaan pengolahan data sebelumnya dalam kelompok , sekarang kalian presentasikan hasil pengolahan data kelompok kalian ya!

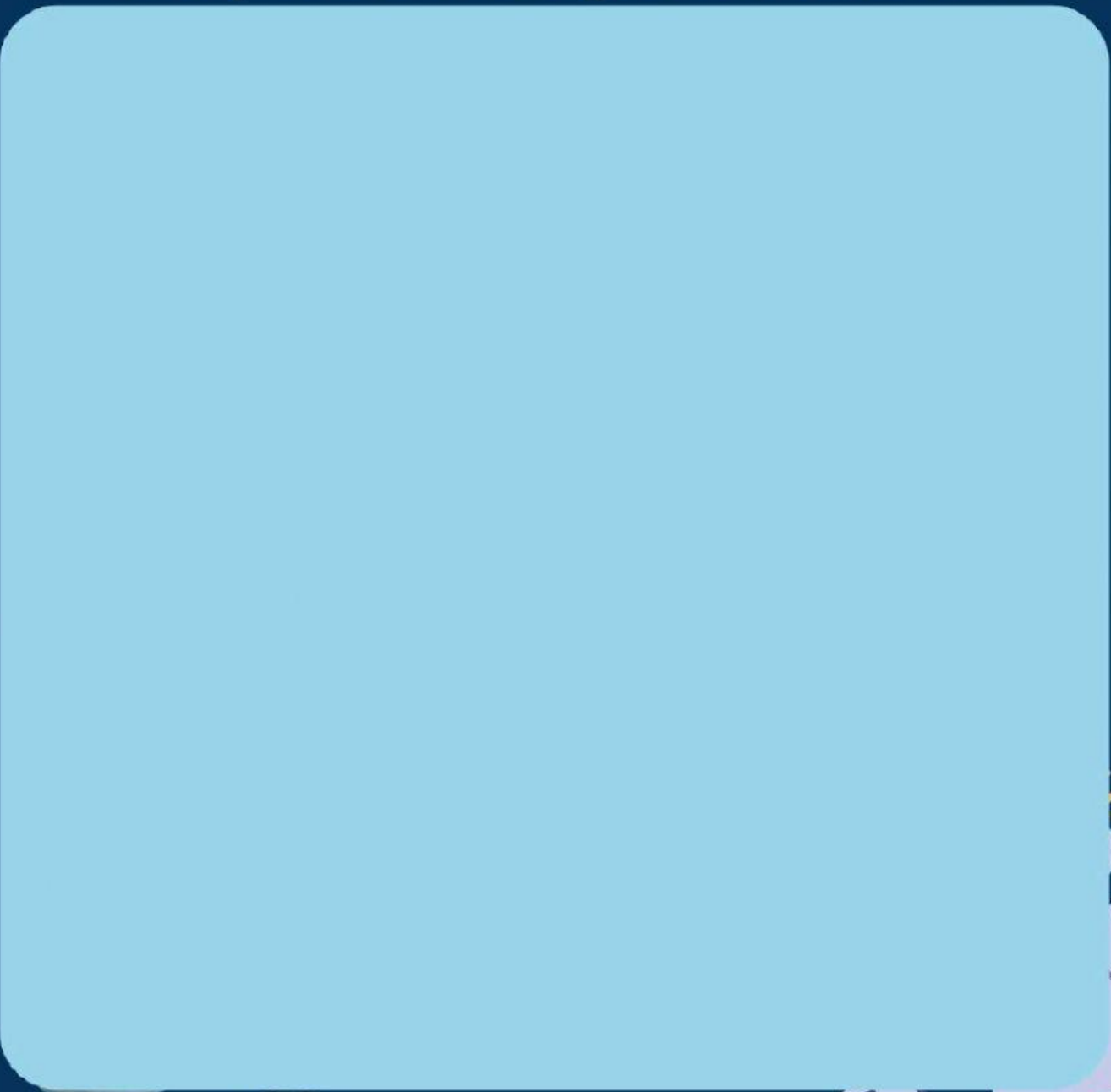
Perhatikan video berikut untuk membuktikan presentasi kalian
<https://youtu.be/zIGFxmZ189U>



A satellite with solar panels is on the left, and a purple planet with a ring is on the right.

Simpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, maka didapatkan simpulan sebagai berikut :

A large, empty light blue rectangular box with rounded corners, intended for the conclusion.