

NAMA :

KELAS :

NO. URUT :

TATA SURYA



MATAHARI

Inti Matahari, memiliki suhu sekitar $1,5 \times 10^7$ derajat celcius yang cukup untuk mempertahankan fusi termonuklir yang berfungsi sebagai sumber energi Matahari. Energi dari inti akan diradiasikan ke lapisan luar Matahari dan kemudian sampai ke ruang angkasa.

Fotosfer, memiliki suhu sekitar 6.000 Kelvin, dengan ketebalan sekitar 300 km. Melalui fotosfer, sebagian besar radiasi Matahari ke luar dan terdeteksi sebagai sinar Matahari yang kita amati di Bumi.



Kromosfer, memiliki suhu sekitar 4.500 Kelvin dan ketebalannya 2.000 km. Kromosfer terlihat seperti gelang merah yang mengeliling Bulan pada waktu terjadi gerhana Matahari total.



Korona, merupakan lapisan terluar Matahari dengan suhu sekitar 1.000.000 Kelvin dan ketebalannya sekitar 700.000 km. Memiliki warna keabu-abuan yang dihasilkan dari ionisasi atom karena suhu yang sangat tinggi. Korona terlihat seperti mahkota dengan warna keabu-abuan yang mengelilingi Bulan pada waktu terjadi gerhana Matahari total.

Jawablah pertanyaan dibawah ini berdasarkan bacaan di atas!

1. Susunan Matahari dari bagian terluar sampai dalam adalah :
.....,,,
2. Bagian Matahari yang terlihat seperti gelang merah yang mengelilingi Bulan saat terjadi gerhana Matahari total adalah



Planet adalah benda langit yang tidak dapat memancarkan cahaya sendiri. Planet hanya memantulkan cahaya yang diterimanya dari bintang. Selanjutnya pelajari melalui link youtube ini :



Berdasarkan video di atas, jawablah pertanyaan ini:

3. 3 planet yang termasuk planet dalam adalah
MARS
YUPITER
MERKURIUS
VENUS
4. Planet – planet yang termasuk planet luar :
SATURNUS
BUMI
URANUS

5. ISILAH TITIK-TITIK DENGAN CARA DRAG AND DROP DARI PILIHAN JAWABAN :

Potongan batu/logam yang bergerak di luar angkasa disebut
dan jika habis terbakar saat memasuki permukaan Bumi maka disebut
Namun apabila tidak terbakar habis dan jatuh ke Bumi disebut

METEOROID

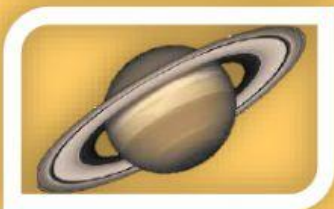
METEOR

METEORIT

6. PASANGKAN DENGAN MENARIK GARIS



YUPITER



MARS



SATURNUS

7. Planet yang sesuai untuk kehidupan makhluk hidup adalah :

.....

8. Ekor komet selalu menjauhi :

.....

9. Pilihlah jawaban yang benar:

Satelit Bumi

Phobos

Deimos

Bulan

Satelit Mars

Phobos

Deimos

Bulan

10. Johannes Kepler menemukan bahwa orbit planet-planet saat mengelilingi Matahari berbentuk