



LKPD

Komponen Tata Surya dan
Karakteristiknya

Kelas 7 - Semester 2



Kelompok C



Tujuan Pembelajaran

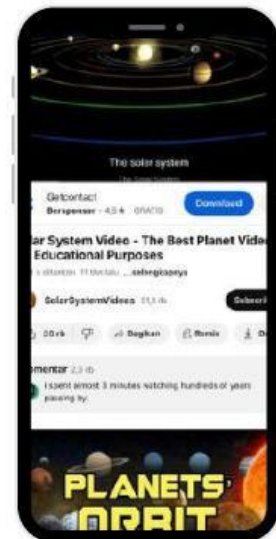
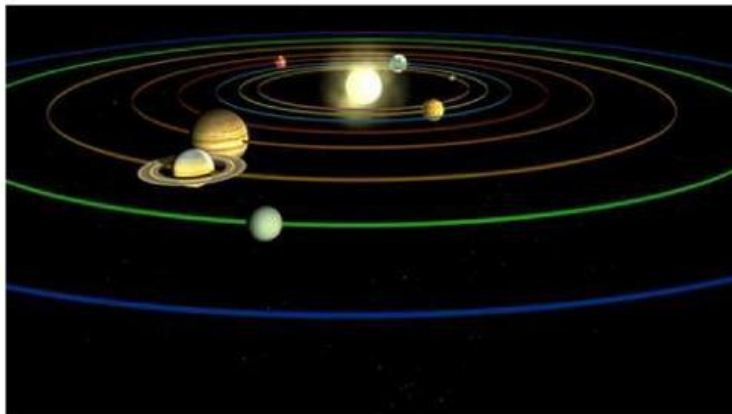
- Melalui kegiatan diskusi kelompok dan kegiatan literasi, peserta didik mampu mendeskripsikan karakteristik dan komponen tata surya dengan benar.
- Melalui kegiatan diskusi dan pengamatan gambar, peserta didik dapat mengidentifikasi planet - planet penyusun tata surya dengan benar.

Anggota Kelompok

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Stimulation

Scan barcode video di bawah ini menggunakan smartphone Kalian! Kemudian simaklah video tersebut!





Problem Statement

Setelah melihat dan menonton video di atas, menurut kalian kenapa antara planet satu dengan lainnya tidak bertabrakan? Apa yang menjadi pusat dari tata surya?

Data Collection

1. Pasangkanlah urutan planet berikut ini dengan nama planetnya! (Beri keterangan planet luar/ dalam!)

Diagram of the solar system showing the Sun and planets in order from left to right: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. Lines connect each planet to a blank box for labeling.

Blank boxes for labeling (top row):

- Box 1 (above Sun)
- Box 2 (above Mercury)
- Box 3 (above Venus)
- Box 4 (above Earth)
- Box 5 (above Mars)
- Box 6 (above Jupiter)
- Box 7 (above Saturn)
- Box 8 (above Uranus)
- Box 9 (above Neptune)

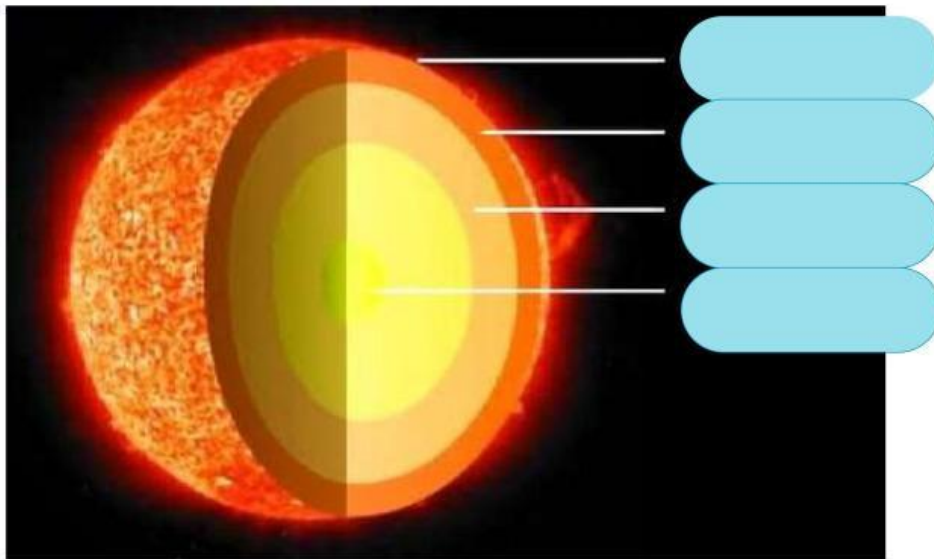
Blank boxes for labeling (bottom row):

- Box 10 (below Sun)
- Box 11 (below Mercury)
- Box 12 (below Venus)
- Box 13 (below Earth)
- Box 14 (below Mars)
- Box 15 (below Jupiter)
- Box 16 (below Saturn)
- Box 17 (below Uranus)
- Box 18 (below Neptune)

Planet names in boxes:

- Matahari
- Neptunus
- Saturnus
- Uranus
- Merkurius
- Mars
- Bumi
- Venus
- Jupiter

2. Lengkapi keterangan pada lapisan matahari berikut.



Inti

Korona

Kromosfer

Fotosfer

3. Pilihlah karakteristik komponen tata surya beserta benda langit lainnya sesuai dengan gambar tersebut.



Komet



Meteor



Asteroid

1. Bintang yang menjadi pusat tata surya
2. Planet yang dapat dihuni oleh makhluk hidup berwarna biru kehijauan
3. Planet yang berwarna coklat kekuningan dan memiliki atmosfer yang tipis serta kaya akan karbondioksida dan sulfur
4. Planet terbesar dalam tata surya planet
5. Planet kembaran Uranus memiliki permukaan berwarna biru = biruan dan punya 13 satelit



6. Planet yang terkenal dengan cincin yang melingkar
7. Planet yang tampak berwarna hijau kebiruan
8. Planet yang berwarna kemerahan yang memiliki satelit Phobos dan Deimos
9. Planet yang terdekat dengan matahari dan memiliki revolusi pendek
10. Benda langit yang sering disebut dengan bintang ekor
11. Batu yang mirip dengan material penyusun planet yang terletak antara orbit planet mars dan jupiter
12. Meteoroid yang terbakar seperti bintang jatuh

Data Processing

Diskusikan dengan teman sekelompok kalian mengenai data yang diperoleh dan tulis hasilnya pada kolom di bawah ini.

Verification

Coba periksa lembar hasil diskusi kalian dan presentasikanlah di depan kelas mengenai hasil diskusi tersebut.

Generalization

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh dari hasil diskusi yang telah dilakukan!

Mari Kita Melakukan Refleksi :



1) Bagaimanakah pembelajaran hari ini?

☐☐☐

2) Bagaimanakah perasaan anda setelah melaksanakan pembelajaran ini?

☐☐☐

3) Pembelajaran seperti apa yang anda inginkan untuk pertemuan selanjutnya?

☐☐☐