



LKPD

Sistem Tata Surya

Kelas 7 – Semester 2



Kelompok A



Tujuan Pembelajaran

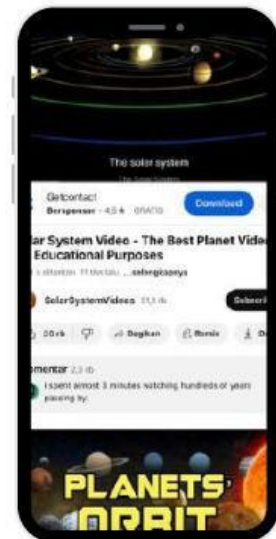
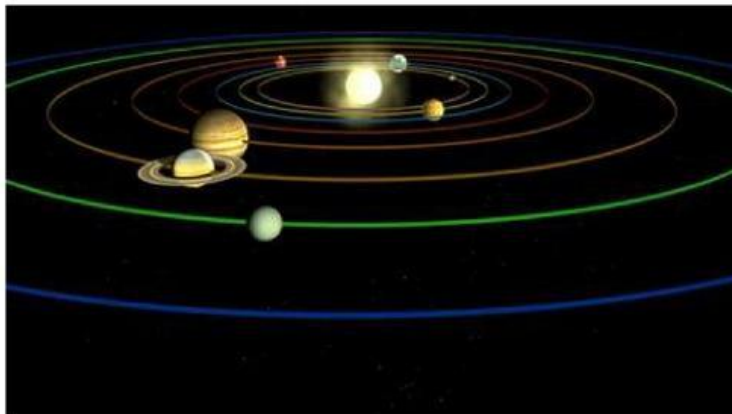
- Melalui kegiatan diskusi kelompok dan kegiatan literasi, peserta didik mampu mendeskripsikan karakteristik dan komponen tata surya dengan benar.
- Melalui kegiatan diskusi dan pengamatan gambar, peserta didik dapat menganalisis planet – planet penyusun tata surya dengan benar.

Anggota Kelompok

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

Stimulation

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





Problem Statement

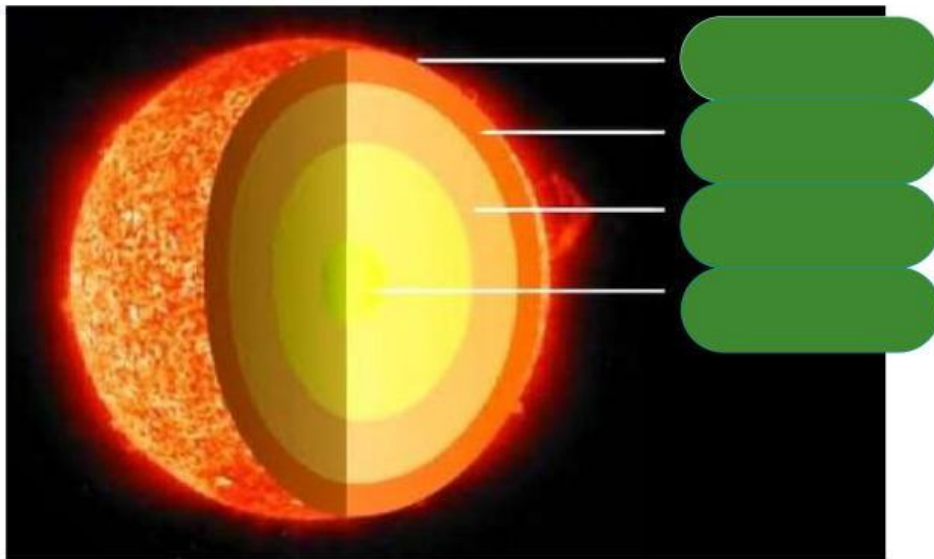
Setelah melihat dan menonton video di atas, menurut kalian kenapa antara planet satu dengan lainnya tidak bertabrakan? Apa yang menjadi pusat dari tata surya?

Data Collection

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

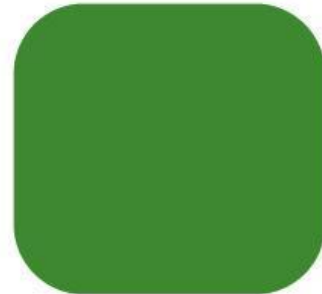
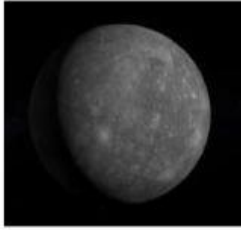
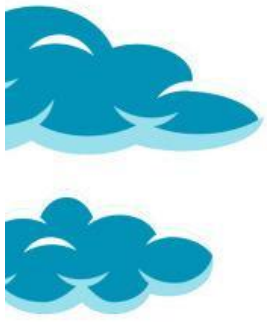
Diagram showing the solar system with the Sun and eight planets. The planets are arranged in a row, and lines connect them to green boxes for labeling. The boxes are arranged in two rows: four above and five below the diagram.

2. Lengkapilah keterangan pada lapisan matahari berikut.



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





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 Doimos
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
3. Buatlah sebuah Mindmap mengenai materi pembelajaran yang sudah dipelajari hari ini!





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?

☐☐☐