



LKPD

Komponen Tata Surya dan
Karakteristiknya

Kelas 7 - Semester 2



Kelompok B



Tujuan Pembelajaran

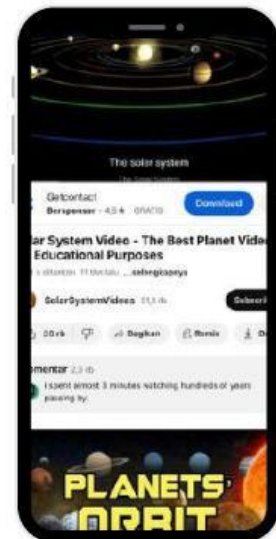
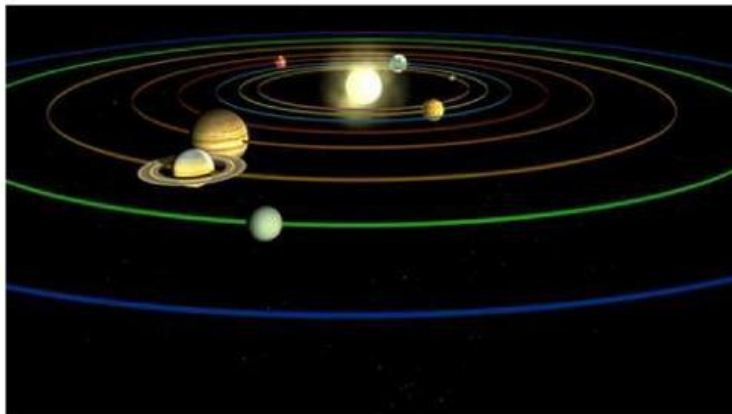
- Melalui kegiatan diskusi kelompok dan kegiatan literasi, peserta didik mampu mendeskripsikan karakteristik dan komponen tata surya dengan benar.
- Melalui kegiatan diskusi dan pengamatan gambar, peserta didik dapat Mengkategorikan planet – planet penyusun tata surya dengan benar.

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?

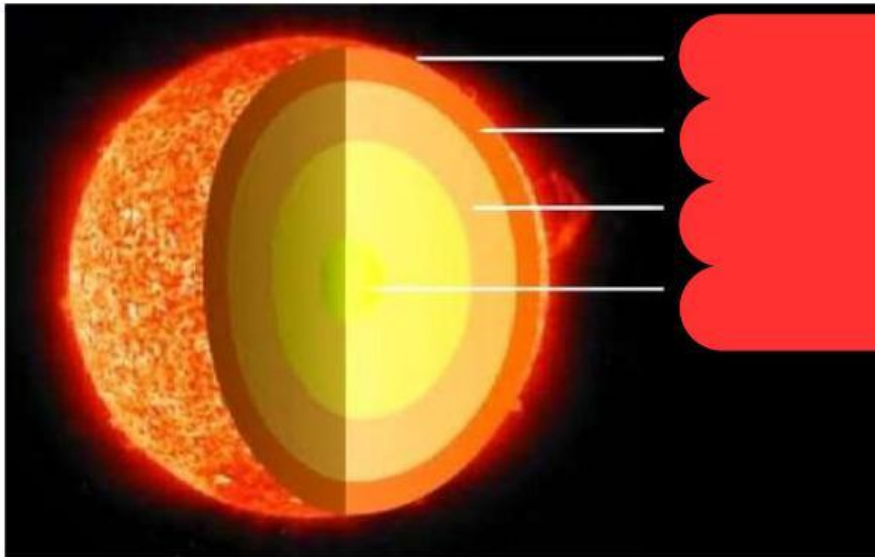
Data Collection

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

Diagram showing the planets of the solar system in order from the Sun (left) to the outer planets (right):

- Mercury
- Venus
- Earth
- Mars
- Jupiter
- Saturn
- Uranus
- Neptune

2. Lengkapilah keterangan pada lapisan matahari berikut.



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



Matahari



Mars



Saturnus



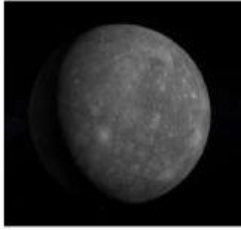
Neptunus



Yupiter



Bumi



Merkurius



Venus



Uranus



Komet



Meteor



Asteroid

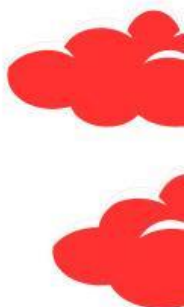
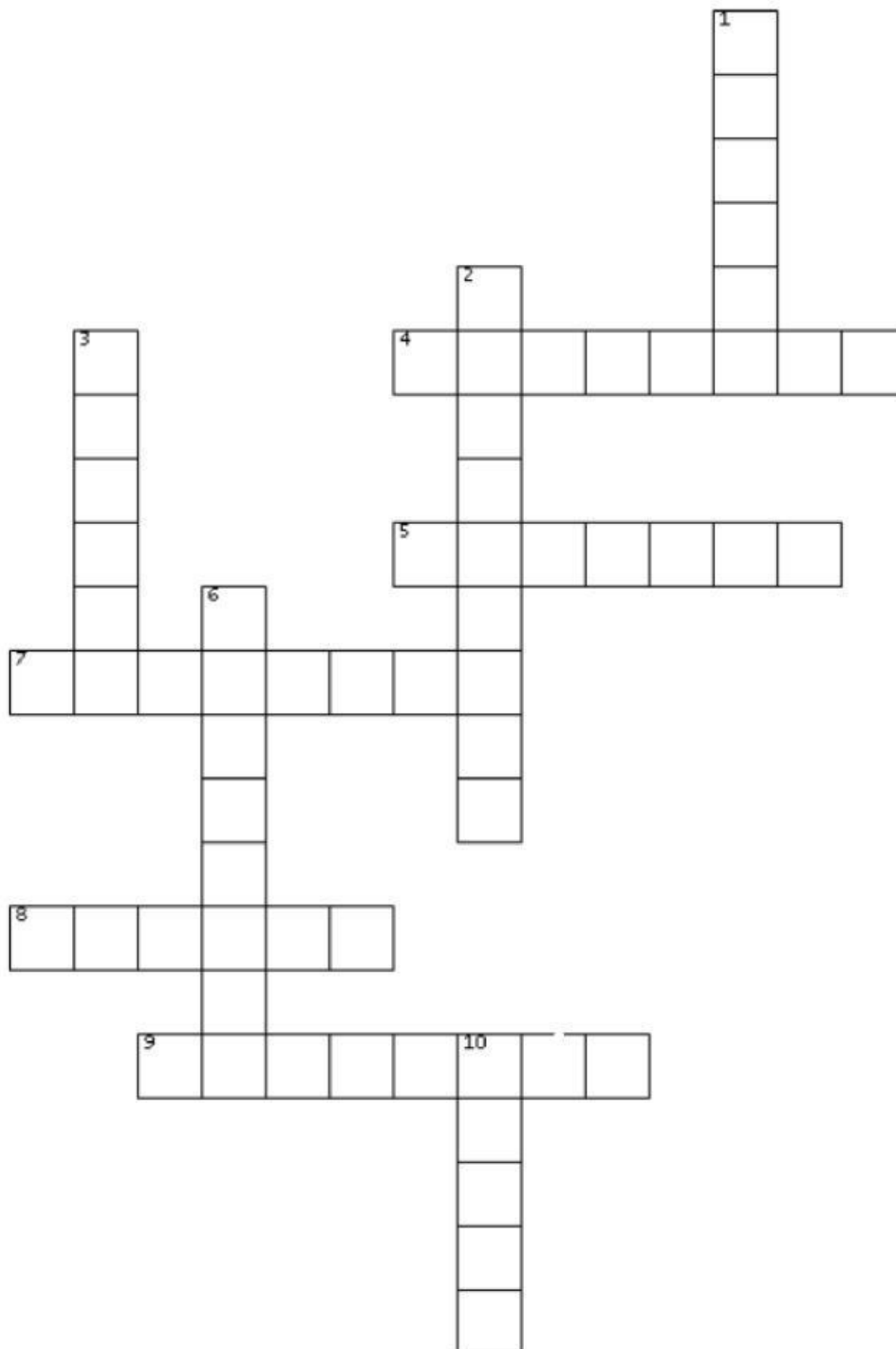
1. Bintang yang menjadi pusat tata surya
2. Planet yang dapat dihuni oleh makhluk hidup berwarna biru kehijauan
3. Planet yang berwarna cokelat kekuningan dan memiliki atmosfer yang tipis serta kaya akan karbondioksida dan sulfur
4. Planet terbesar dalam tata surya planet
5. Planet kembaran Uranus memiliki 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. Isilah Teka - Teki Silang di bawah ini dengan benar!





ACROSS

4. Objek langit yang terbentuk dari sisa-sisa tumbukan antara asteroid dan planet atau bulan
5. Planet terbesar di Tata Surya
7. Bintang yang menjadi pusat Tata Surya
8. Planet yang memiliki cincin yang sangat samar-samar
9. Batuan kecil yang mengorbit Matahari dan banyak ditemukan di sabuk asteroid antara Mars dan Jupiter

DOWN

1. Objek langit yang terdiri dari gas dan debu yang terbakar ketika masuk atmosfer Bumi
2. Planet yang berada terdekat dengan Matahari
3. Bagian terluar dari Matahari yang terlihat selama gerhana Matahari total
6. Planet yang memiliki cincin yang sangat mencolok
10. Istilah untuk lintasan yang ditempuh oleh komet saat mengorbit Matahari

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?

☐☐☐