LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

3.11-1

KOMPONEN PENYUSUN TATA SURYA

Sumber : ypid.or.id

Kelas :
Kelompok :
Anggota Kelompok :
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

SMP/MTS KELAS VII SEMESTER 2

IPA

PUJIWATI

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

3.11 Menganalisis sistem tata surya, rotasi dan revolusi bumi, rotasi dan revolusi bulan, serta dampaknya bagi kehidupan di bumi

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.11.1 Menjelaskan pengertian tata surya

3.11.2 Menyebutkan komponen penyusun tata surya

3.11.3Menganalisis karakteristik komponen penyusun tata surya

TUJUAN KEGIATAN

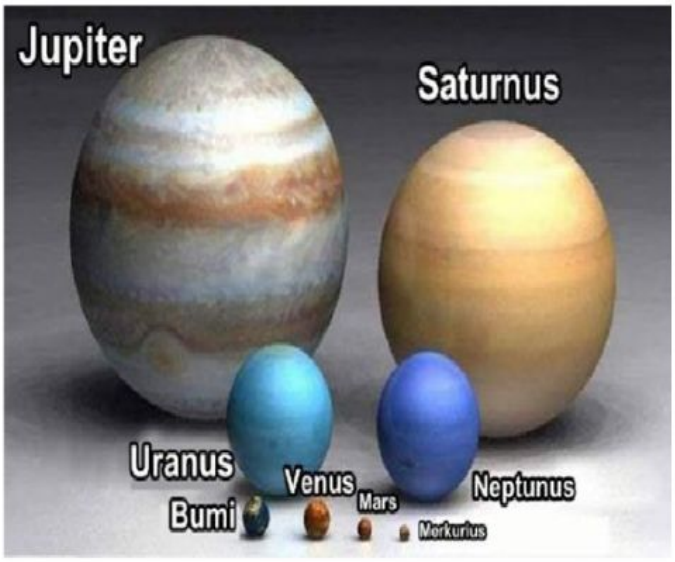
- Melalui pengamatan gambar benda-benda langit dan LKPD 3.11-1, peserta didik dapat menjelaskan pengertian tata surya dengan benar
- Melalui pengamatan gambar benda-benda langit dan LKPD 3.11-1, peserta didik dapat menyebutkan komponen tata surya dengan benar
- Melalui pengamatan gambar benda-benda langit, studi literasi bahan ajar tata surya dan bantuan LKPD 3.11-1, peserta didik dapat menganalisis karakteristik komponen penyusun tata surya dengan benar

Sumber : twitter.com

PUJIWATI
LIVEWORKSHEETS

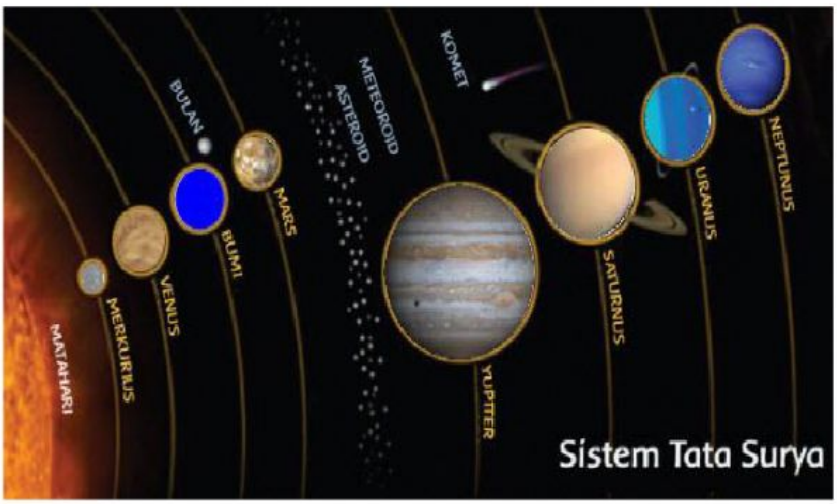
ALAT DAN BAHAN

1. Laptop atau smartphone
2. Buku siswa IPA Kelas 7 Semester 2 Materi Tata Surya hal 147-155
3. Handout Komponen Tat Surya
4. Gambar benda langit



Gambar a.

Sumber : Jokosulistiyo.wordpress.com



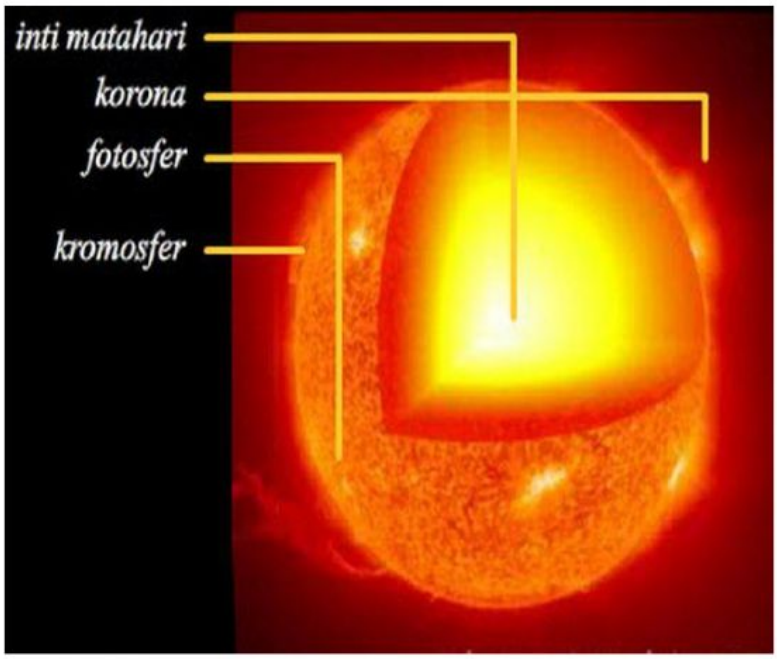
Gambar b.

Sumber : cappuccinebaby.blogspot.com

PUJIWATI
LIVEWORKSHEETS

Gambar c.

Sumber ; youtube.com



Gambar d. lapisan matahari

Sumber : kompas.com

PUJIWATI
LIVEWORKSHEETS

Gambar e. Planet Kerdil Tata Surya

Sumber : texno.id

LANGKAH DISKUSI

1. Perhatikan gambar a, b, c, d dan e di atas !
2. Berdasarkan gambar lakukan 2 kegiatan yaitu :
   a. Mencoba games

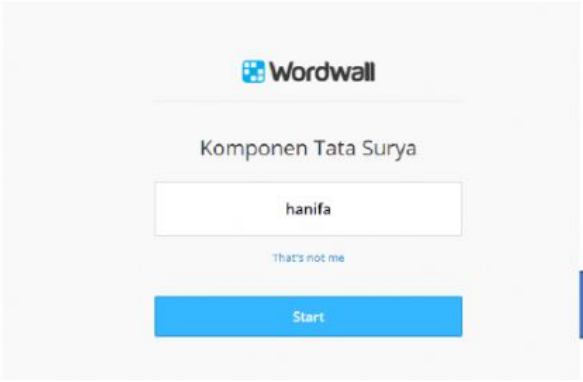
   Cobalah games di bawah ini !

   Petunjuk mengerjakan games :

   ➢ Klik link berikut

   https://wordwall.net/play/17804/643/847 atau scan QR code

   ➢ Tulis nama kalian seperti pada contoh lalu klik start



PUJIWATI
LIVEWORKSHEETS

- Muncul halaman seperti di bawah ini, lalu klik start

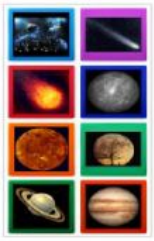
- Pasangkan nama komponen penyusun tata surya dengan kalimatnya dengan cara menarik nama ke dalam kotak persegi panjang

- Setelah semua terpasang kalian akan mendapat skor benar dari games tersebut
- Dengan cara yang sama kerjakan games kedua melalui link : https://wordwall.net/play/17799/345/445 atau scan QR code

PUJIWATI

LIVEWORKSHEETS

- Pasangkan gambar dengan nama benda di sampingnya dengan cara menarik gambar ke kotak persegi



Mars
Komet
Bulan
Meteor
Asteroid
Saturnus
Merkurius
Yupiter

Submit Answers

- Setelah semua terpasang kalian akan mendapat skor benar dari games tersebut
- Selamat mencoba ! semangat...semangat...semangat !

b. Menjawab pertanyaan diskusi berikut :

- Adakah perbedaan dari planet-planet tersebut ? jika ada sebutkan !

.....
.....
.....

- Selain planet adakah penyusun tata surya yang lain ? sebutkan!

.....
.....

- Apakah yang dikelilingi oleh planet dan benda langit tersebut ?

.....

- Pllanet apa yang terbesar ?

.....

- Planet apa yang terdekat dengan matahari ?

.....

- Planet apa yang terjauh dari matahari ?

.....

- Planet apa yang mempunyai cincin?

.....

- Dimanakah letak orbit asteroid ?

.....

- Jika asteroid sebagai pemisah/batas antara planet dalam dan planet luar, Manakah yang termasuk planet dalam ?

.....
.....

- Manakah yang termasuk planet luar ?

PUJIWATI
LIVEWORKSHEETS

.....

.....

- Berdasarkan gambar d, tuliskan urutan lapisan matahari dari yang paling dalam !

.....

.....

- Berdasarkan gambar e, tuliskan yang termasuk planet kerdil !

3. Jawablah pertanyaan di bawah ini :
   a. Jelaskan yang dimaksud tata surya !

      .....

      .....

   b. Sebutkan komponen penyusun tata surya!

      .....

      .....

      .....

   c. Tuliskan karakteristik Planet Mars dan Yupiter!

      .....

      .....

   d. Tuliskan perbedaan meteoroid, meteor dan meteorit !

      .....

      .....

      .....

MENARIK KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi kelompok kalian ! Kirimkan jawaban diskusi di G-Classroom!

.....

.....

.....

Presentasikan hasil diskusi kalian melalui Google meet !

PUJIWATI
LIVEWORKSHEETS