

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
- 3.11.3 Menganalisis 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

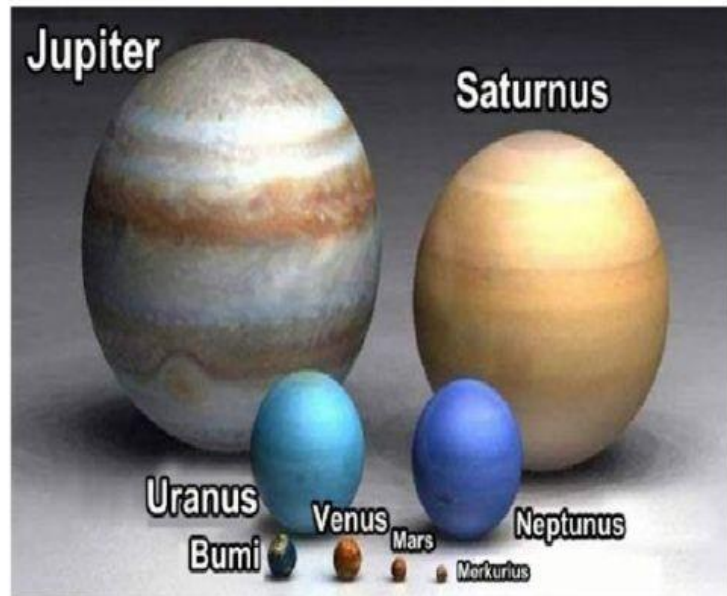


WAOOOOOWW...PLANET
DILUSTRASIKAN DALAM
BENTUK BUAH..

Sumber : twitter.com

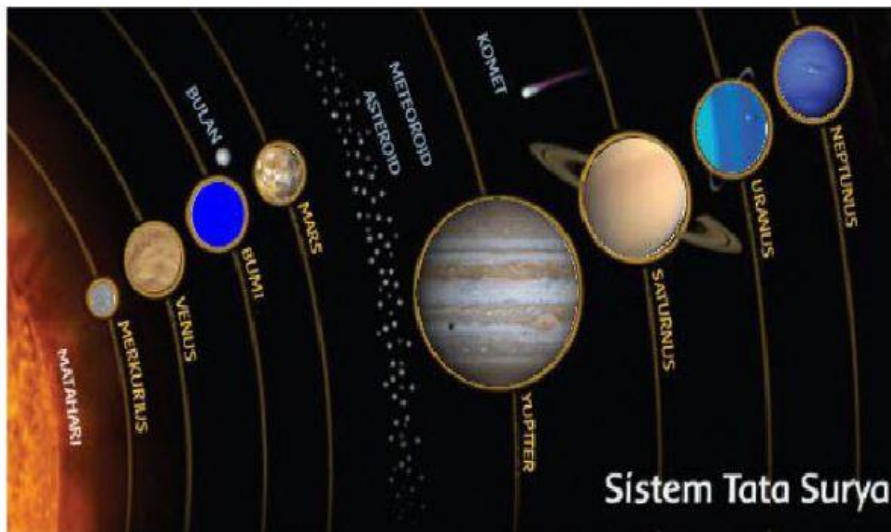
ALAT DAN BAHAN

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.

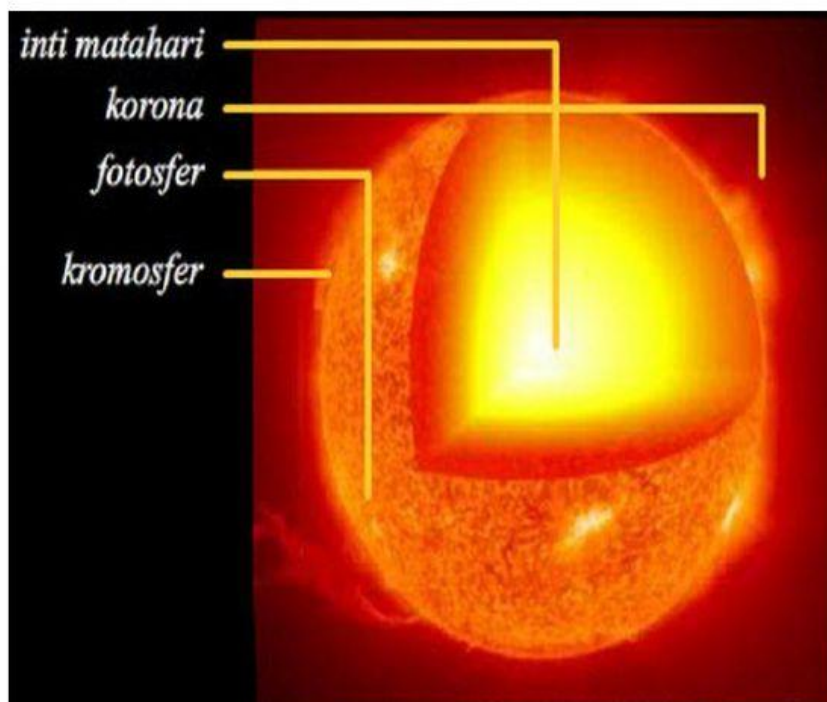
Sumber : Jokosulistiyo.wordpress.com



Gambar b.

Sumber : cappuccinebaby.blogspot.com

Gambar c.
Sumber ; youtube.com



Gambar d. lapisan matahari
Sumber : Kompas.com

Gambar e. Planet Kerdil Tata Surya

Sumber : texno.id



IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan gambar di atas, tuliskan 1 pertanyaan untuk masing-masing anggota kelompok !

.....

.....

.....

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



PUJIWATI

LIVEWORKSHEETS

- Tulis nama kelompok kalian seperti pada contoh lalu klik start

Wordwall

Komponen Tata Surya

hanifa

That's not me

Start

- Muncul halaman seperti di bawah ini, lalu klik start

Match up

Komponen Tata Surya

START

Pasangkan sesuai jawaban yang tepat

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

1:13

Planet luar	Asteroid	Komet	Neptunus	Mars
Saturnus	Meteor	Venus	Planet dalam	Yupiter

	Planet yang kemerah-merahan		Batuan yang berterbangan di antara Mars dan Yupiter
	Planet-planet yang letaknya dekat dengan matahari		Planet terakhir dalam tata surya
	Planet bercincin		Benda langit yang mempunyai orbit yang sangat lonjong
	Meteoroid yang habis terbakar oleh atmosfer bumi		Planet-planet yang letaknya jauh dari matahari
	Planet yang dikenal dengan bintang fajar		Planet terbesar dalam tata surya

- 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



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

			Mars		Asteroid
			Komet		Saturnus
			Bulan		Merkurius
			Meteor		Yupiter

Klik untuk Jawaban

- 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 ?

- Planet 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 ?
- 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 ke WA pribadi guru!

.....

.....

.....

Presentasikan hasil diskusi kalian melalui Google meet !