

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

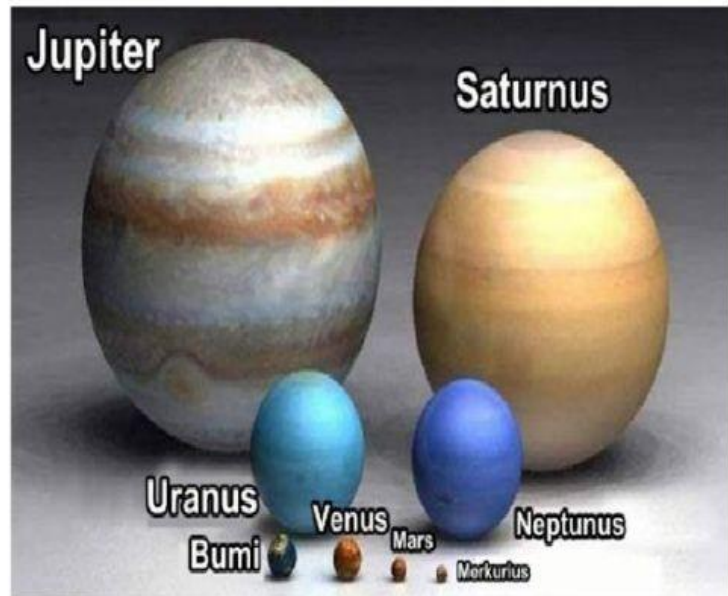


WAOOOOOWW...PLANET
DILUSTRASIKAN DALAM
BENTUK BUAH..

Sumber : twitter.com

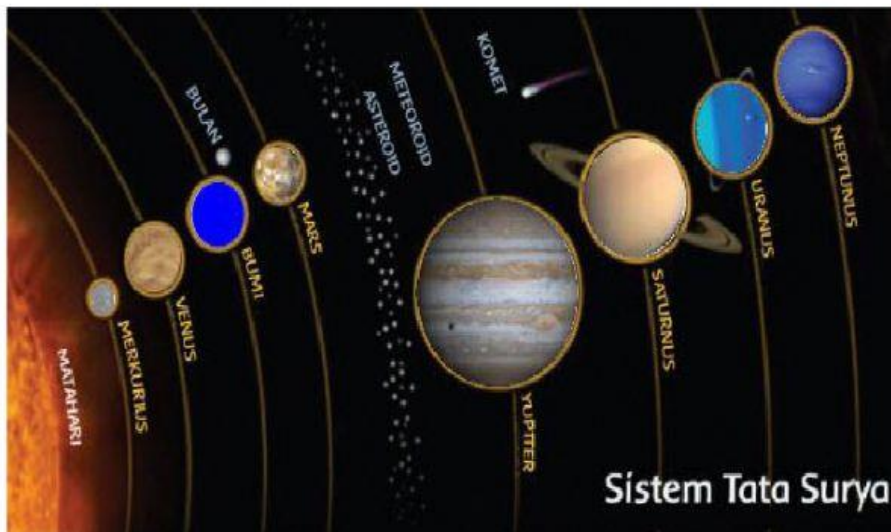
ALAT DAN BAHAN

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.

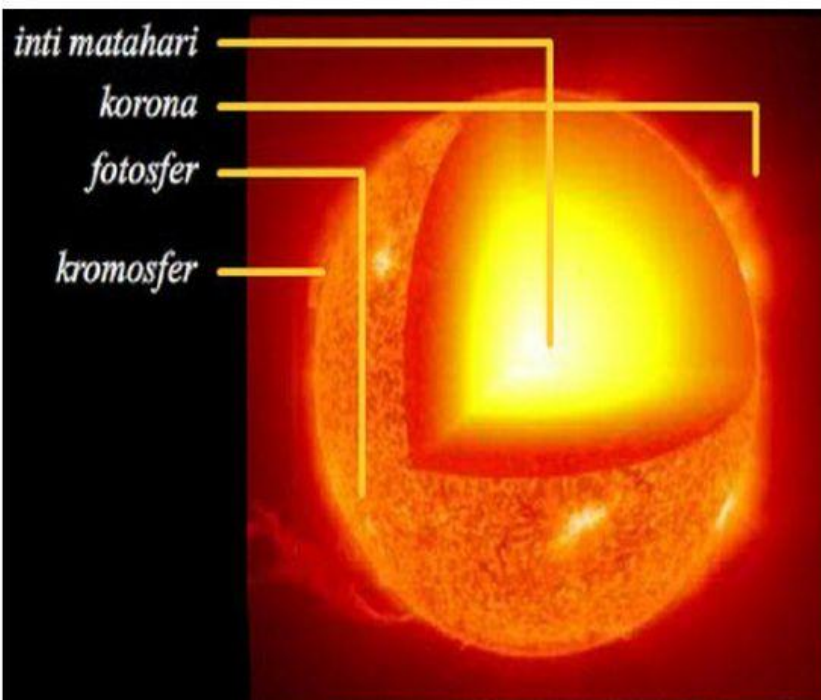
Sumber : Jokosulistiyo.wordpress.com



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

Batu yang berterbangan

Meteoroid yang habis terbakar oleh atmosfer bumi

Planet terakhir dalam tata surya

Planet yang kemerahan

Planet-planet yang letaknya jauh dari matahari

Planet yang dikenal dengan bintang fajar

Benda langit yang mempunyai orbit yang sangat lonjong

Planet terbesar dalam tata surya

Pasangkan sesuai jawaban yang tepat

START

- 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 kemerahan		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



© 2013-2014 by LiveWorksheets

PERNYATAAN

LIVEWORKSHEETS

- 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 !