

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bumi & Sistem Tata Surya

Nama :

Kelas :

Tujuan dan Petunjuk Belajar



Tujuan Pembelajaran

Melalui permainan edukatif, Peserta didik dapat menyebutkan, mengurutkan dan menjelaskan ciri - ciri tata surya.

Petunjuk



Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi Ekosistem dan Simbiosisnya.

E-LKPD interaktif ini berisi video pembelajaran yaitu video materi ekosistem dan simbiosis. E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal - soal berbasis permainan edukatif.

- Buka link e-LKPD yang telah diberikan guru. Pastikan kamu berada di lembar kerja yang benar.
- Selalu mulai dengan mengisi kolom nama lengkap, kelas, atau nomor absen yang disediakan.
- Simaklah video pembelajaran yang telah disediakan.
- Soal - soal berbasis permainan edukatif bisa di jawab secara langsung di e-lkpd ini.
- Setelah kamu yakin dengan semua jawaban, cari tombol "FINISH!" yang biasanya terletak di bagian bawah atau atas lembar kerja
- Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "HIJAU", Jawaban salah akan muncul simbol berwarna "MERAH")





Informasi Pendukung

Ayo Membaca!

Tata surya adalah sebuah sistem benda langit yang terdiri dari Matahari sebagai pusatnya, dan berbagai objek lain yang mengelilinginya akibat gaya gravitasi. Objek-objek ini meliputi delapan planet, planet kerdil, asteroid, komet, dan miliaran benda kecil lainnya.

Berikut penjelasan singkat dan padat mengenai komponen utamanya:

- **Matahari:** Sebuah bintang katai kuning yang menjadi pusat tata surya kita. Ia menghasilkan energi melalui fusi nuklir, memancarkan panas dan cahaya yang penting bagi kehidupan di Bumi.
- **Planet-planet:** Ada delapan planet utama yang mengelilingi Matahari, dibagi menjadi dua kategori:
 - **Planet dalam (terrestrial):** Merkurius, Venus, Bumi, dan Mars. Mereka adalah planet berbatu dengan inti logam.
 - **Planet luar (gas raksasa):** Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus. Mereka adalah planet berukuran besar yang sebagian besar tersusun dari gas (hidrogen dan helium) dan es.
- **Planet Kerdil:** Benda langit yang mirip planet tetapi tidak "membersihkan" orbitnya dari benda-benda lain. Contohnya adalah Pluto, Ceres, dan Eris.
- **Asteroid:** Batuan kecil dan tidak beraturan yang sebagian besar ditemukan di Sabuk Asteroid antara Mars dan Jupiter.
- **Komet:** Benda es dan debu yang mengelilingi Matahari dalam orbit elips yang sangat lonjong. Ketika mendekati Matahari, esnya menguap membentuk "ekor" yang bercahaya.
- **Satelit Alami (Bulan):** Benda langit yang mengorbit planet. Bumi memiliki satu bulan, sementara planet lain bisa memiliki banyak bulan atau tidak sama sekali.

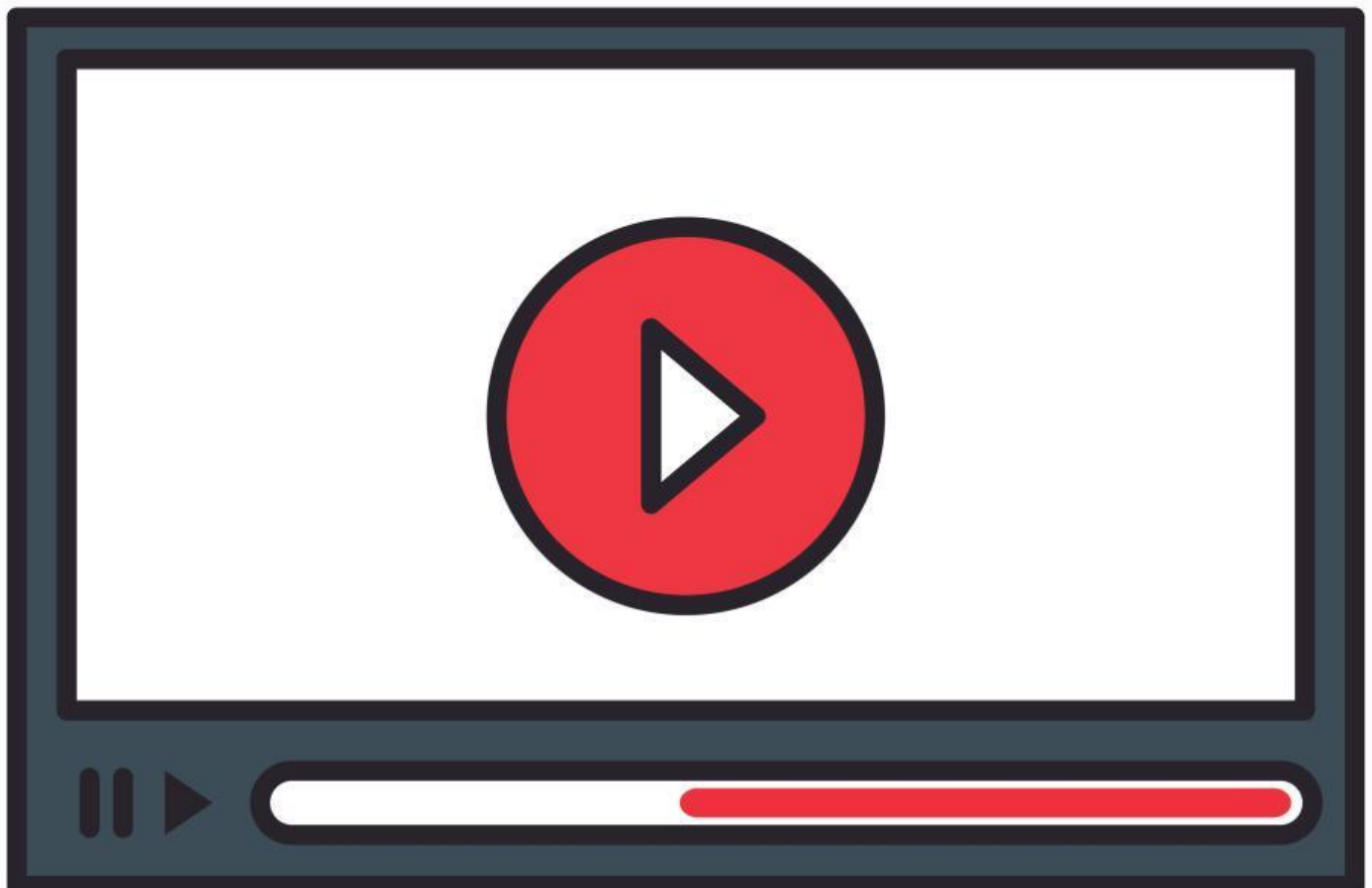
Semua komponen ini bergerak dalam orbit yang teratur mengelilingi Matahari, membentuk sistem yang dinamis dan terintegrasi. Tata surya kita merupakan bagian kecil dari galaksi Bima Sakti yang jauh lebih besar.



Informasi Pendukung

Ayo Menonton

Bagus kamu sudah menyelesaikan misi membaca. Mari kita lanjutkan menyelesaikan misi selanjutnya ya! Simak video pembelajaran berikut, agar semakin paham!



Luar biasa! Kamu berhasil menyelesaikan misi menonton video edukasi materi ekosistem dan simbiosis. Mari kita selesaikan misi selanjutnya dengan memperhatikan petunjuk yang ada ya.... semangat!

Nama dan Gambar Planet

Buatlah garis untuk menghubungkan pasangan gambar dan nama planet yang sesuai.

Merkurius



Bumi



Saturnus



Jupiter



Mars



Mendesripsikan Planet

Amatilah gambar planet di sebelah kiri, kemudian tuliskan nama dan deskripsi terkait planet tersebut.



Nama planet: _____

Deskripsi: _____



Nama planet: _____

Deskripsi: _____



Nama planet: _____

Deskripsi: _____

Menjawab Pertanyaan sesuai Teks

Bacalah teks tentang planet jupiter di bawah ini, kemudian jawab pertanyaan-pertanyaan yang ada sesuai dengan teks.



Planet Jupiter

Jupiter adalah planet terbesar dalam tata surya, dikenal sebagai "raksasa gas" dengan diameter 139.820 km dan massa lebih dari 300 kali massa Bumi. Atmosfernya memiliki pola awan yang dinamis dan fitur seperti "Great Red Spot," sebuah badai raksasa. Dengan lebih dari 79 bulan, termasuk Io dan Europa, Jupiter terus menjadi fokus eksplorasi luar angkasa melalui misi seperti Juno.

- Apa nama planet terbesar dalam tata surya?

.....

- Siapa yang melakukan eksplorasi pada planet jupiter?

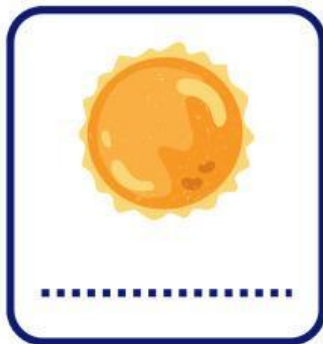
.....

- Nama sebutan untuk atmosfer planet jupiter?

.....

Kosakata Sistem Tata Surya

Tuliskan nama planet yang tepat di bawah gambar!



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Mencari Kata Tata Surya

Temukan 10 kata yang berkaitan dengan bumi dan antariksa

D	A	B	I	A	S	T	E	R	O	I	D
E	E	U	Y	H	P	N	M	P	H	B	N
N	K	L	U	R	O	T	A	S	I	I	F
B	M	A	T	A	H	A	R	I	Y	N	J
U	A	N	A	I	O	I	S	G	O	T	U
M	R	I	E	L	S	E	T	U	R	A	P
I	S	A	R	T	U	N	U	S	B	N	I
M	E	R	K	U	R	I	U	S	I	G	T
T	O	T	Y	U	U	R	W	Q	T	Z	E
R	U	B	O	K	O	M	E	T	E	O	R

Daftar Kata :

1. Matahari
2. Bumi
3. Merkurius
4. Bulan
5. Asteroid
6. Saturnus
7. Jupiter
8. Mars
9. Meteor
10. Bintang