Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

E-LKPD

Tata Surya

Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Isi identitas kamu disini yaaa!

Kelas

5

SD/MI

Identitas pembuat:
Nama: Muhammad Fajar Wibowo
Kelas: sd23c

LIVEWORKSHEETS

Kompetisi yang akan di capai dan Petunjuk belajar

KOMPETENSI YANG AKAN DI CAPAI

1. Dengan mengamati video pembelajaran, peserta didik dapat menjelaskan pengertian tata surya dengan benar.
2. Dengan membaca materi pendukung, peserta didik dapat mengidentifikasi planet-planet dalam tata surya berdasarkan letaknya.
3. Dengan melakukan kegiatan pengamatan sederhana, peserta didik dapat menjelaskan ciri-ciri planet dalam dan planet luar secara tepat.
4. Setelah menyelesaikan evaluasi, peserta didik dapat membedakan ciri-ciri masing-masing planet dalam tata surya dengan benar.

PETUNJUK BELAJAR

1. Bacalah setiap instruksi pada LKPD ini sebelum mengerjakan kegiatan.
2. Tonton video pembelajaran tentang tata surya untuk memahami materi awal.
3. Bacalah materi pendukung yang telah disediakan agar semakin paham.
4. Kerjakan semua misi kegiatan secara berurutan mulai dari Kegiatan 1 sampai Evaluasi.
5. Seret (drag) jawaban yang benar pada simbol "😉" jika diminta.
6. Isilah tabel pengamatan sesuai hasil pengamatan dan bacaan yang diberikan.
7. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.
8. Setelah selesai mengerjakan semua bagian, klik tombol **FINISH** untuk melihat hasilmu.

LIVEWORKSHEETS

Mari kita membaca teks di bawah ini yuk! ☺

Ayo membaca

INFORMASI PENDUKUNG

Tata surya adalah sebuah sistem yang terdiri dari Matahari, planet-planet, satelit alami, asteroid, komet, dan benda langit lainnya. Semua benda langit tersebut bergerak mengelilingi Matahari karena adanya gaya gravitasi. Matahari menjadi pusat tata surya karena memiliki massa paling besar sehingga memiliki gaya tarik yang sangat kuat.

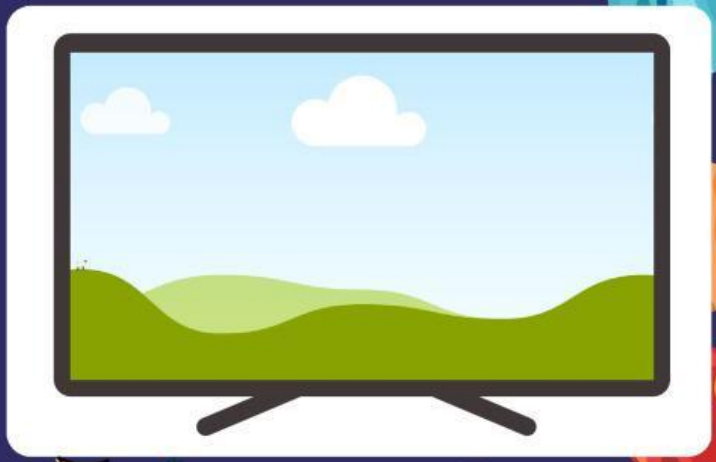
Planet-planet bergerak mengelilingi Matahari pada jalur tertentu yang disebut orbit. Bentuk orbit planet tidak bulat sempurna, tetapi berbentuk elips. Dalam tata surya terdapat delapan planet yang terbagi menjadi dua kelompok besar, yaitu planet dalam dan planet luar.

Planet dalam adalah planet yang letaknya berada di dalam sabuk asteroid, yaitu Merkurius, Venus, Bumi, dan Mars. Planet-planet ini memiliki ukuran lebih kecil dan permukaannya lebih padat atau berbatu.

Sementara itu, planet luar berada di luar sabuk asteroid, yaitu Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus. Planet luar memiliki ukuran lebih besar dan sebagian besar tersusun dari gas atau es.

Setiap planet juga memiliki ciri-ciri yang berbeda.
Merkurius adalah planet yang paling dekat dengan Matahari, sedangkan Venus merupakan planet yang sangat panas karena atmosfernya yang tebal. Bumi adalah satu-satunya planet tempat makhluk hidup. Mars dikenal sebagai planet merah. Jupiter merupakan planet terbesar dalam tata surya. Saturnus terkenal dengan cincin-cincinnya yang indah. Uranus memiliki kemiringan rotasi yang unik, sedangkan Neptunus memiliki angin tercepat dalam tata surya.

Bagus, kamu telah 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 tata surya. Mari selesaikan misi selanjutnya dengan memperhatikan petunjuk yang ada ya... Semangat!

LIVEWORKSHEETS

E–LKPD
PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo mencoba

Tujuan:
Mengamati dan mengenali urutan planet dalam tata surya berdasarkan jaraknya dari Matahari.

Alat dan Bahan:
- Gambar atau model tata surya (bisa dari video atau ilustrasi pada LKPD)
- Kartu nama planet (disediakan pada E-LKPD)
- Lembar tabel pengamatan

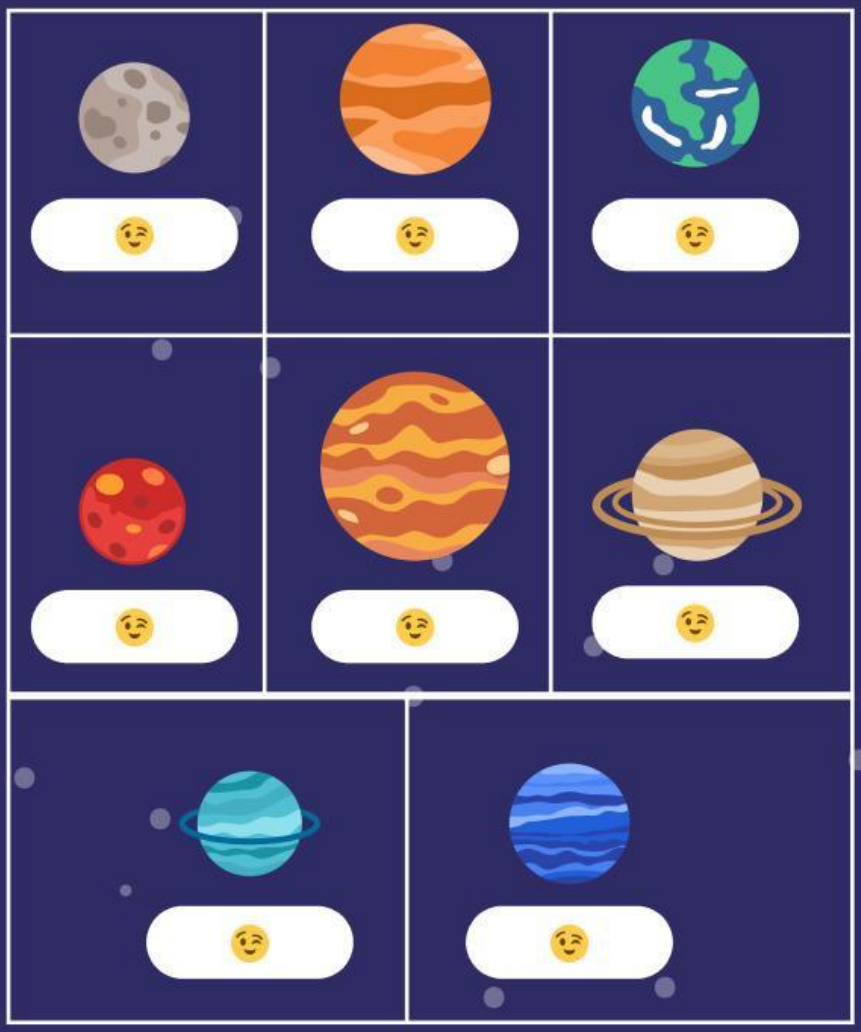
Cara Kerja:
1. Perhatikan gambar tata surya yang menunjukkan Matahari dan deretan planet-planetnya.
2. Amati planet-planet berdasarkan jaraknya dari Matahari.
3. Perhatikan ciri-ciri umum planet dalam dan planet luar yang muncul pada gambar/model.
4. Seret (drag) kartu nama planet ke posisi yang benar pada tabel urutan.
5. Lengkapi tabel pengamatan berdasarkan hasil pengamatanmu.

Petunjuk

1. Bacalah setiap langkah dengan teliti sebelum memulai.
2. Seret nama planet dan letakkan pada simbol 😉 yang sudah disediakan.
3. Jika kamu bingung mengenai urutan planet, perhatikan kembali gambar atau tanyakan pada gurumu.
4. Jawablah dengan jujur sesuai pengamatanmu.

Hai tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol "😉" disamping!

Tabel pengamatan



Merkurius

Mars

Neptunus

Uranus

Bumi

Jupiter

Venus

Saturnus

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Kesimpulan hasil pengamatan

Lengkapilah kalimat berikut dengan tepat!

Urutan planet dari Matahari dimulai dari planet _____, lalu _____, kemudian _____, hingga yang paling jauh adalah _____.

Planet dalam terdiri dari _____, _____, _____, dan _____.

Planet luar terdiri dari _____, _____, _____, dan _____.

Ayo rumuskan

Nah, kamu telah melakukan percobaan dan pengamatan mengenai tata surya misi yang harus kamu selesaikan adalah memilih jawaban yang benar pada kotak yang tersedia. Tetap semangat yaa! Kamu pasti bisa! 😉

Tata surya adalah

Planet adalah

Orbit adalah

Planet dalam adalah

Planet luar adalah

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Ayo berlatih

Misi selanjutnya, tarik gambar yang tersedia di kotak bawah dan letakkan pada kolom jawaban (tanda tanya) yang tersedia dengan tepat ya! 😉

Merkurius

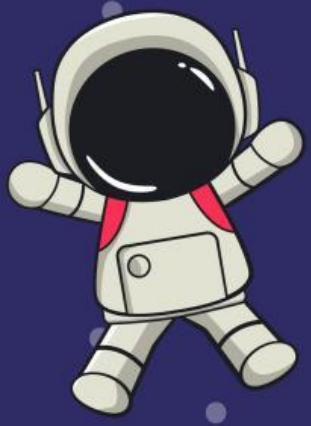
Venus

Bumi

Mars

Jupiter

Saturnus



Uranus

Neptunus

Planet dalam

Planet luar

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Ayo kerjakan

Bagus kamu telah sampai pada misi selanjutnya. Misi kali ini adalah jodohkan pernyataan dengan gambar yang sesuai!. Semangat yaaa! 😉

Tarik garis dari satu titik ke titik pasangan nya ya!😉

- **Planet terbesar dalam tata surya**
- **Planet dengan cincin paling indah**
- **Satu-satunya planet yang dihuni**
- **Planet berwarna merah**
- **Planet terjauh dari Matahari**
- **Planet yang sangat panas karena atmosfer tebal**

Mars

Saturnus

Neptunus

Bumi

Venus

Jupiter

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Oke, misi selanjutnya adalah mencari 10 kata yang berkaitan dengan materi tata surya. Temukan dan klik setiap hurufnya!😉

Ayo berlatih

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

Luar biasa... kamu telah berhasil menyelesaikan semua misi Yuk langsung klik tombol "**FINISH**" di bawah yaa! 🥳

LIVEWORKSHEETS