



E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

ILMU PENGETAHUAN ALAM
MENGENAL SISTEM TATA SURYA DAN MENGENAL
ROTASI BUMI SERTA REVOLUSI BUMI

nama : _____

Kelas : _____

Nama sekolah : _____

KELAS

6

SD/MI

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat melihat video pembelajaran, siswa dapat mengenali berbagai jenis planet dan penjelasan tentang tata surya dan rotasi bumi juga revolusi bumi.
2. Dengan melakukan percobaan tentang planet, Siswa dapat mempelajari tentang karakteristik dan sifat-sifat planet dalam sistem tata surya seperti membuat planet dengan bahan-bahan yang bisa dijangkau, mensimulasikan pergerakan planet dan orbitnya.

Petunjuk Belajar

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi perubahan wujud benda. E-LKPD interaktif ini berisi video pembelajaran yaitu video materi sistem tata surya dan mengenal planet-planet, E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal-soal berbasis permainan edukatif.

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD
3. Simaklah video pembelajaran sebelum mengerjakan soal
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD ini
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal langsung klik tombol "Finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung diisi
6. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "merah")

INFORMASI PENDUKUNG

AYO MEMBACA



Mari Kita baca teks dibawah ini yuk!

Mengenal Sistem Tata Surya

Alam semesta memiliki banyak galaksi dengan bentuk yang berbeda beda. Galaksi adalah sekumpulan bintang yang terikat oleh gaya gravitasi, galaksi terdiri dari banyak planet planet yang mengelinginya. Galaksi bima sakti merupakan galaksi tempat manusia tinggal. Galaksi bima sakti berbentuk spiral. Sistem tata surya terdiri dari sebuah bintang yang disebut matahari, sembilan planet, dan benda-benda langit lainnya, seperti komet, meteorid, dan asteroid. Planet-planet mempunyai ukuran yang berlainan dan bergerak mengelilingi matahari dalam lintasannya masing-masing.

Tata Surya adalah kumpulan dari matahari, planet, dan benda langit lainnya. Tata Surya juga bisa dikatakan sebagai tempat di mana planet-planet dan benda langit berada sambil terus mengelilingi matahari. Setiap planet dalam tata surya berada pada garis edar berbentuk elips yang disebut orbit. Semua planet yang ada dalam sistem tata surya akan berputar mengelilingi matahari adalah merkurius, Venus, Bumi, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus.

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

Luar biasa kamu telah menyelesaikan nonton video edukasi dan materi mengenal sistem tata surya, Misi selanjutnya dengan memperhatikan petunjuk yang ada ya... Semangat !



INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca



Sistem siklus planet merujuk pada interaksi dan gerakan yang terjadi di planet, meliputi rotasi, revolusi, dan berbagai proses yang terjadi di atmosfer, hidrosfer, dan litosfer. Rotasi adalah perputaran planet pada porosnya sendiri, sedangkan revolusi adalah gerakan planet mengelilingi bintang. Proses-proses lain seperti siklus air, siklus karbon, dan siklus nitrogen juga merupakan bagian dari sistem siklus planet, yang berperan dalam menjaga keseimbangan ekosistem dan kehidupan di planet tersebut.



Rotasi Bumi

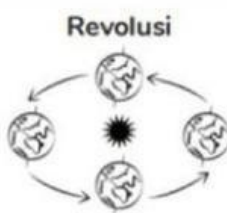


Rotasi bumi adalah berputarnya bumi pada porosnya atau sumbunya. bumi berputar berlawanan dengan jarum jam, juga membutuhkan waktu 23 jam 56 menit (dibulatkan menjadi 24 jam) dengan kecepatan sama setiap harinya.

Dampak Rotasi Bumi:

1. Terjadinya pergantian siang dan malam
2. Terjadinya perbedaan waktu
3. Terjadinya gerak semu harian matahari
4. Terjadinya perubahan arah angin
5. Terjadinya pasang surut air laut

Revolusi Bumi



Revolusi Bumi adalah berputarnya bumi mengelilingi matahari. Waktu bumi berevolusi yakni selama 365,25 hari atau satu tahun.

Dampak Revolusi Bumi:

1. Terjadinya perbedaan panjangnya siang dan malam di suatu tempat
2. Terjadinya perubahan musim

E-LKPD

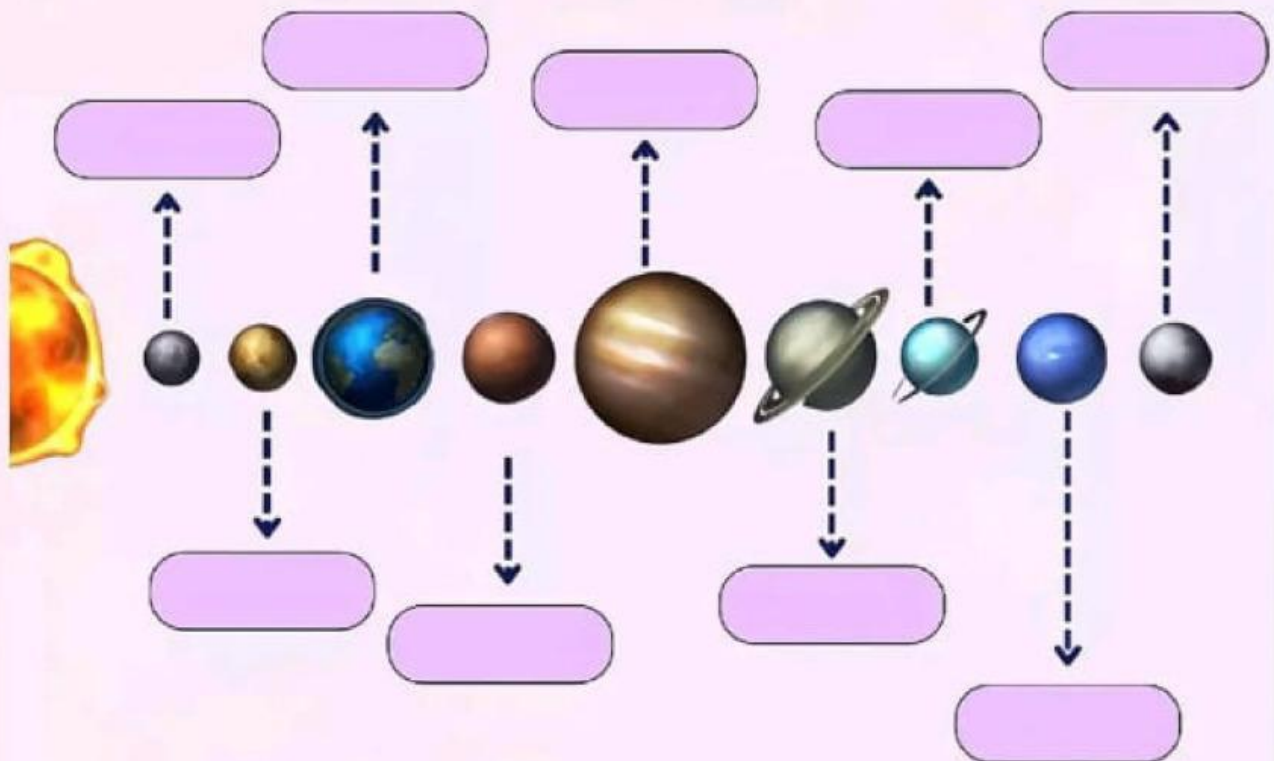
Percobaan dan isi soal di bawah

Ayo membaca



Soal 1

Isilah kotak kosong dengan menggeser kata kata yang ada di bawah berdasarkan nama planet di tata surya dengan benar!



Venus

Bumi

Uranus

Mars

Jupiter

Neptunus

Merkurius

Saturnus

Soal 2

Mengelompokkan Benda

Buatlah garis untuk menghubungkan nama-nama benda tersebut sesuai dengan kelompoknya.

Bulan

Meteor

Uranus

Titan

Komet

Mars

Asteroid

Planet

Benda luar angkasa

Satelit

Soal 3

Bacalah fakta-fakta tentang rotasi bumi dan revolusi bumi di bawah ini, jika kamu setuju maka berilah tanda centang (✓) pada kotak yang tersedia, dan jika kamu tidak setuju maka berilah tanda silang (X) pada kotak yang tersedia.

Nilai :

Rotasi bumi



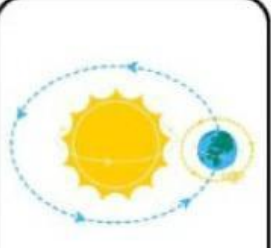
Hari-hari di bumi memiliki durasi yang sama sepanjang tahun ☐

Bumi melakukan satu rotasi penuh dalam waktu sekitar 24 jam ☐

Rotasi bumi tidak menyebabkan terjadinya siang dan malam ☐

Rotasi bumi memengaruhi perubahan cuaca dan iklim di berbagai belahan bumi ☐

Revolusi bumi



Revolusi bumi adalah gerakan bumi mengelilingi matahari ☐

Revolusi bumi terjadi dalam waktu yang singkat, kurang dari sehari ☐

Revolusi bumi menyebabkan terjadinya siang dan malam ☐

Revolusi bumi memengaruhi panjang dan pendeknya siang dan malam ☐

Revolusi bumi menyebabkan fenomena tahunan seperti musim semi, panas, gugur, dan dingin ☐

Soal 4

TEMUKAN DAN LINGKARILAH NAMA-
NAMA PLANET DI BAWAH INI!



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

