MENGELILINGI ANGKASA LUAR

Mengenal Benda-Benda Langit

E-LKPD

Satuan Pendidikan	: SD Negeri……
Kelas/ Semester	: VI / II
Tema	: 9 (Menjelajah Ruang Angkasa)
Subtema	: 1 (Keteraturan yang Menakjubkan)
Fokus Pembelajaran	: IPA
Pembelajaran	: 1
Alokasi Waktu	: 1kali pertemuan

Oleh :

Titin Amelia (1401420117)

Presensi 10

LIVEWORKSHEETS

Mengenal Benda-Benda Langit

Nama :.....

Kelas :.....

TUJUAN	• Dengan mengamati video pembelajaran yang tersaji, peserta didik dapat mengenal sistem tata surya dengan keingintahuan yang besar. • Dengan mengamati sebuah video pembelajaran akan tata surya, peserta didik dapat menjawab pertanyaan yang berhubungan dengan cara kerja anggota sistem tata surya dengan baik dan benar.



Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Komepetensi
3.7 Menjelaskan sistem tata surya dan karakteristik anggota tata surya.	3.7.4 Menganalisis sistem tata surya dan karakteristik anggota tata surya.
4.7 Membuat model sistem tata surya.	4.7.6 Menyusun model sistem tata surya.

PETUNJUK PEMBELAJARAN	- Bacalah materi yang tersemat berikut. - Amatilah video pembelajaran tata surya sebagai wadah mendalami materi. - Jawablah beberapa soal yang tersedia dengan pengetahuan yang telah didapati selama membaca dan melihat video pembelajaran.

MATERI

Alam semesta memiliki banyak galaksi dengan bentuk yang berbeda-beda. Galaksi adalah sekumpulan bintang yang terikat oleh gaya gravitasi. Galaksi ini terdiri dari banyak planet yang mengelilinginya. Galaksi Bima Sakti adalah galaksi tempat manusia tinggal. Galaksi Bima Sakti berbentuk spiral. Didalamnya terdapat benda-benda langit yang sangat banyak.

Di dalam galaksi Bima Sakti terdapat sistem tata surya yang terdiri dari 8 planet yang mengelilingi matahari. Selain planet dan matahari, sistem tata surya juga terdiri atas satelit , asteroid, dan komet.

LIVEWORKSHEETS

Setiap planet dalam tata surya berada pada garis edar berbentuk elips yang disebut orbit. Selama berada diorbitnya, planet tidak saling bertabarkan. Planet-planet yang mengelilingi matahari adalah Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus.

Setiap planet berada pada porosnya. Peristiwa berputarnya planet pada porosnya disebut rotasi. Rotasi bumi menyebabkan kita dapat mengalami peristiwa siang dan malam secara bergantian.



Semua planet dalam tata surya akan berputar mengelilingi matahari, sehinga matahari disebut sebagai pusat tata surya. Peristiwa berputarnya planet mengelilingi matahari disebut dengan revolusi. Setiap planet memiliki waktu yang berbeda untuk mengelilingi matahari dalam satu kali putaran penuh. Rotasi bumi menyebabkan perubahan siang dan malam.







LIVEWORKSHEETS

Simaklah Video di bawah ini :



Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

1. Gerakan bulan mengelilingi bumi disebut dengan.....

2. Waktu yang dibutuhkan bumi untuk mengelilingi matahari ialah.....

3. Bumi yang berputar pada porosnya dapat mengakibatkan terjadinya peristiwa.....



LIVEWORKSHEETS



MARI BERLATIH

1. Tahukah kamu planet apakah yang letaknya paling jauh dengan matahari adalah.....

A. Uranus
B. Neptunus
C. Saturnus
D. Merkurius

2.

Aku adalah planet yang paling dekat dengan matahari. Aku berwarna abu-abu. Tebak planet apakah aku?

- [ ] Merkurius
- [ ] Bumi
- [ ] Venus
- [ ] Mars

3. Perhatikan gambar disamping. Gambar tersebut menunjukkan gambar planet.....



4. Jodohkanlah gambar berdasar nama satelitnya dengan menarik garis lurus secara tepat!



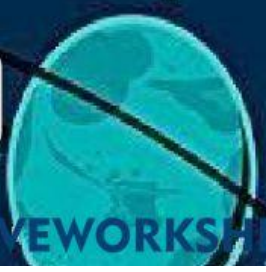




Bulan

phobos

Ariel



LIVEWORKSHEETS

Pilihlah ciri planet dibawah ini dan letakkan pada gambar planet yang sesuai.

Dekat matahari dan berukuran kecil

Dikenal dengan bintang kejora

Memiliki cincin

Memiliki kehidupan dan satelit bulan

Kala revolusinya paling lama

Memiliki 2 satelit (phobos dan demos) dan berwarna merah

Ukuran paling besar

Memiliki cincin vertikal


Uranus


Jupiter


Mars


Merkurius


Bumi

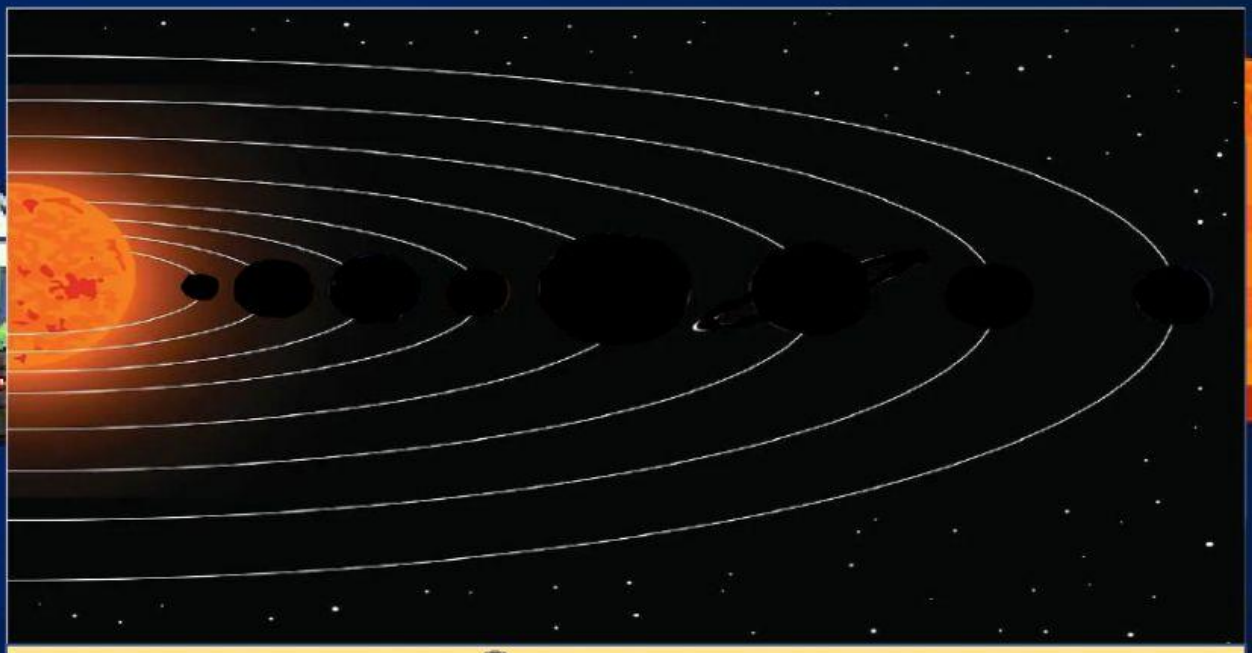

Saturnus


Venus


Neptunus

LIVEWORKSHEETS

Urutkan gambar dibawah ini sesuai dengan susunan tata surya dengan baik.





Venus Bumi Mars Neptunus Uranus Saturnus Jupiter Merkurius



SEMANGAT

LIVEWORKSHEETS