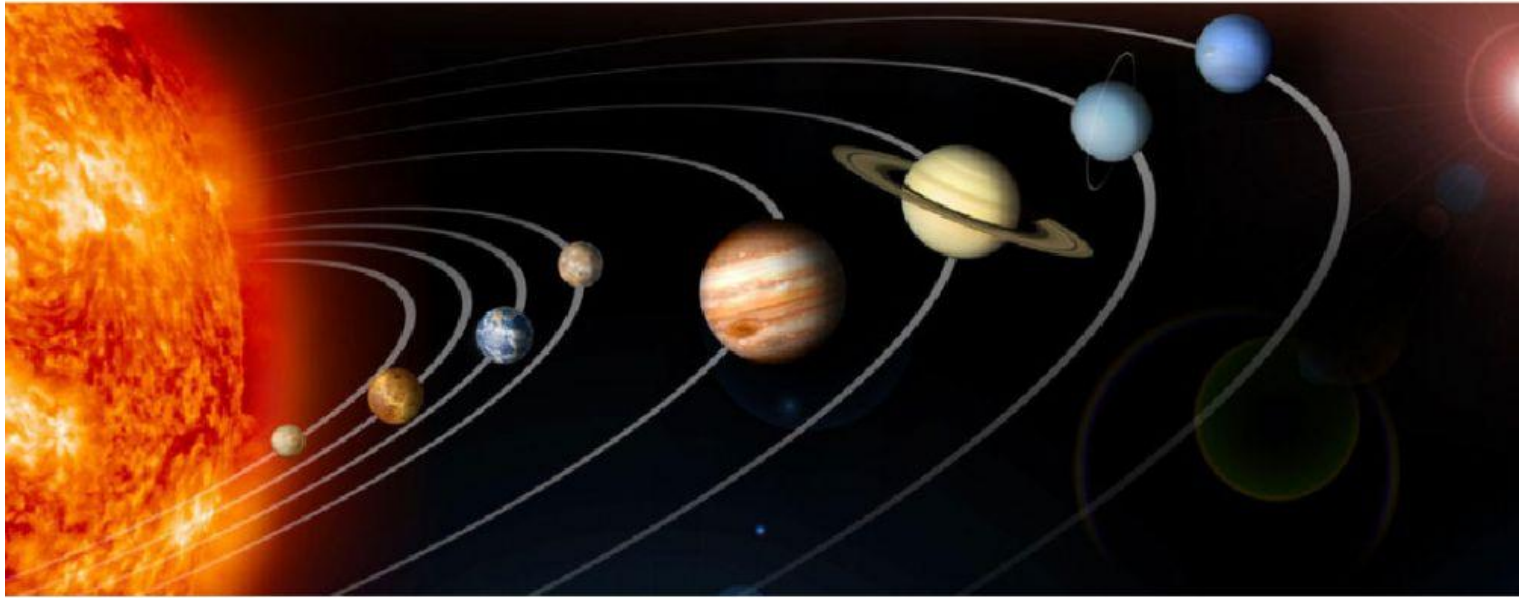




LKPD IPA KELAS 6 SISTEM TATA SURYA



Lembar Kerja Peserta Didik

iPA Kelas 6 Tema 9

Nama:

Kelas:

Nomor:

Tanggal:

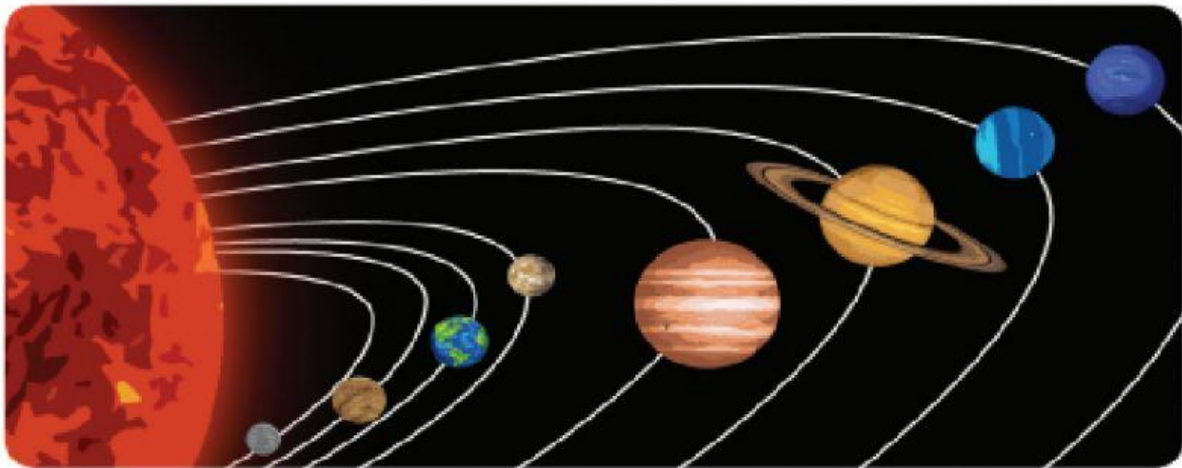
Bacalah artikel berikut ini dengan saksama.

Benda Langit di Sekitar Kita

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



Di dalam galaksi Bima Sakti terdapat sistem tata surya kita. Tata Surya kita terdiri atas delapan planet yang mengelilingi Matahari. Selain planet dan Matahari, sistem tata surya juga terdiri atas satelit, asteroid, dan komet. Mari kita lihat lebih dekat sistem tata surya kita.



Gambar sistem tata surya

Sumber : www.img.okezone.com

Setiap planet dalam tata surya berada pada garis edar berbentuk elips yang disebut **orbit**. Selama tetap berada di orbitnya, Planet-Planet tersebut tidak saling bertabrakan. Planet-planet yang mengelilingi Matahari adalah Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus.

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

Semua planet yang ada dalam sistem tata surya akan berputar mengelilingi Matahari. Oleh karena itu, 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, Tahukah kamu apa yang kamu rasakan di Bumi dengan adanya revolusi Bumi terhadap Matahari?

Materi Video Youtube

Untuk lebih memahami materi tentang sistem tata surya simaklah video berikut!

Essai

Isilah pertanyaan berikut dengan jawaban yang benar!

- a. Apakah nama planet yang terletak paling dekat dengan Matahari?

.....

.....

.....

- b. Apakah nama planet yang terletak paling jauh dari Matahari?

.....

.....

.....

- c. Apakah nama planet yang memiliki ukuran paling kecil dalam sistem tata surya?

.....

.....

.....

- d. Apakah nama planet yang memiliki ukuran paling besar dalam sistem tata surya?

.....

.....

.....

e. Apakah nama planet yang mengalami revolusi paling cepat? Mengapa?

.....

.....

.....

f. Apakah nama planet yang memiliki mengalami revolusi paling lama? Mengapa?

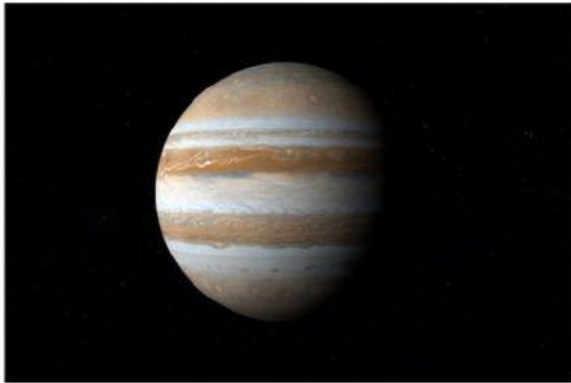
.....

.....

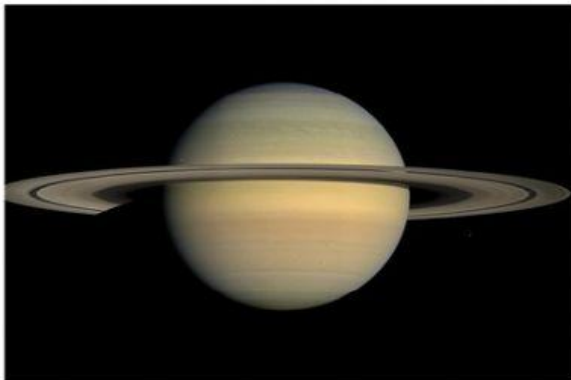
.....

Menjodohkan / Tarik Garis

Jodohkanlah nama planet yang sesuai dengan gambar planet berikut ini!



- Bumi



- Jupiter



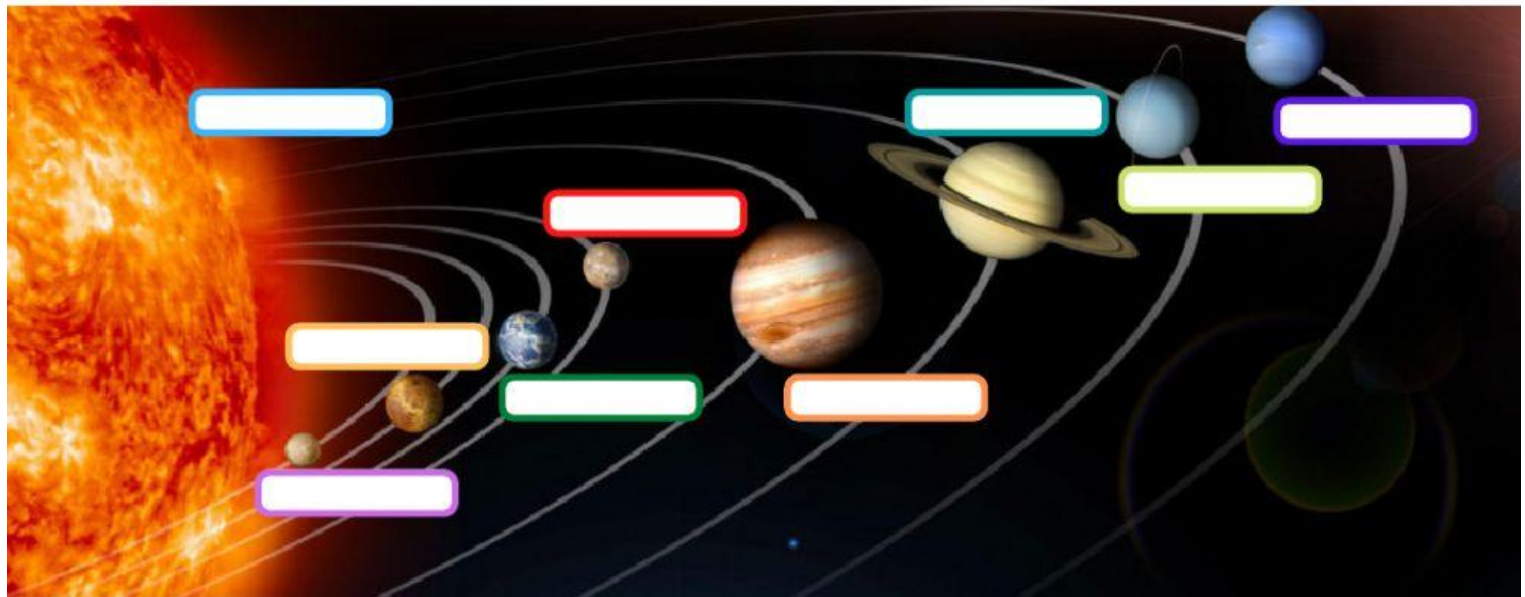
- Merkurius



- Saturnus

Drag And Drop

Isilah kotak kosong sesuai nama anggota tata surya dengan cara mendrag kata-kata yang ada dibawahnya



Merkurius

Saturnus

Mars

Bumi

Matahari

Uranus

Neptunus

Jupiter

Venus