



LKPD TATA SURYA

LKPD IPA SMP Kelas 7: Menjelajahi Keajaiban Tata Surya

A. Tujuan Pembelajaran:

- Memahami konsep tata surya dan anggotanya.
- Mampu mengidentifikasi dan menjelaskan karakteristik Matahari dan planet-planet dalam tata surya.
- Meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan analitis melalui observasi dan analisis data.

B. Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik “**Finish**”, pilih “**Email my answers to my teacher**”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: yusufaditya0435@gmail.com

Aktivitas 1: Komponen Tata Surya

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

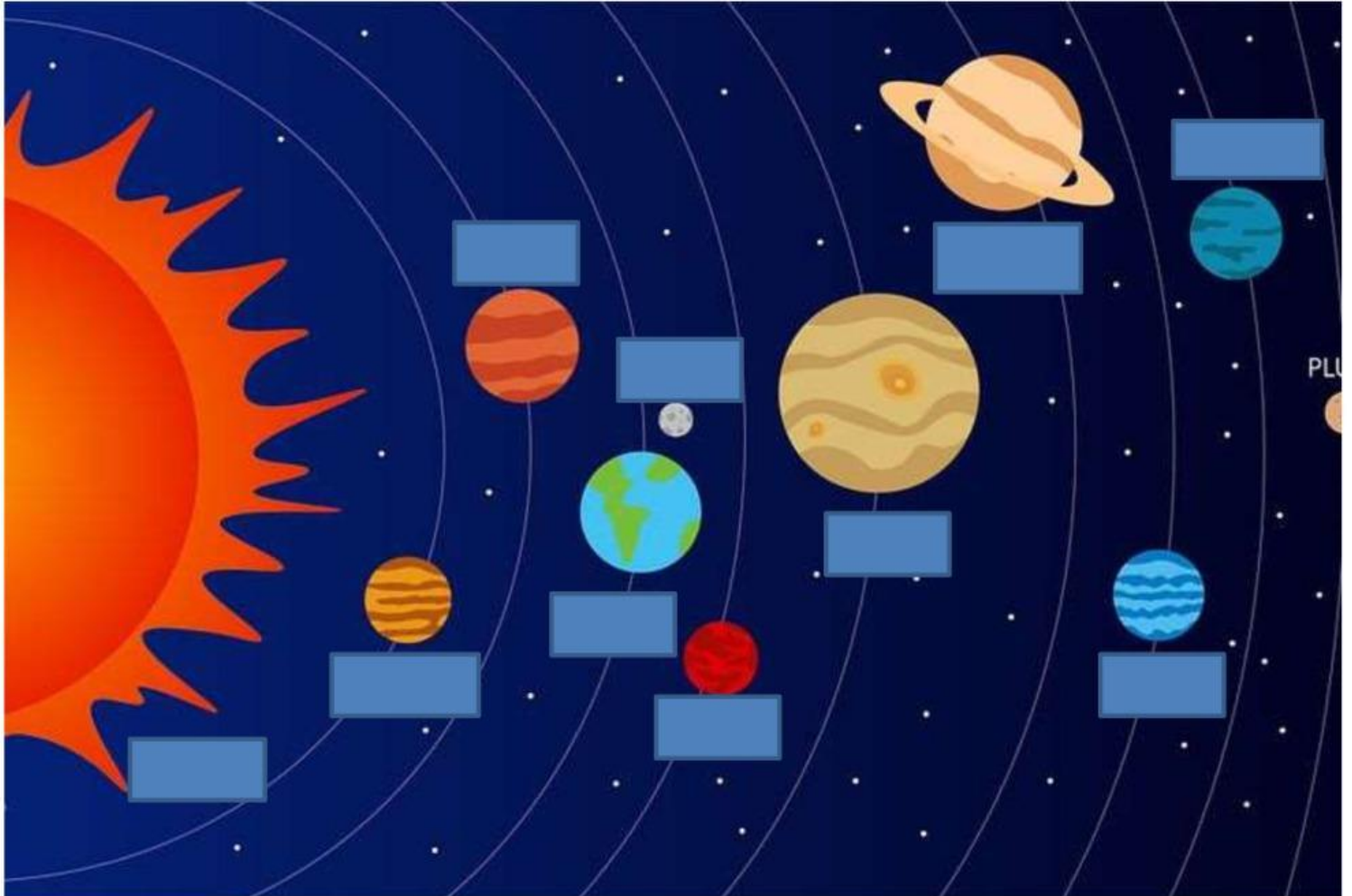
Tata surya adalah sistem yang tersusun atas Matahari sebagai pusat dan berbagai benda langit yang mengorbitnya, termasuk planet-planet, asteroid, komet, meteoroid, dan debu antarbintang. merupakan sumber energi utama bagi tata surya dan memiliki pengaruh gravitasi yang kuat terhadap semua anggotanya.

Planet-planet dalam tata surya berdasarkan bahan penyusunnya diklasifikasikan menjadi dua kelompok utama:

- : yaitu planet yang terletak dekat dengan matahari, berukuran kecil, memiliki sedikit satelit atau tidak sama sekali, dan berbatu.
- : Planet yang jauh dari matahari, berukuran besar, memiliki banyak satelit, dan tersusun dari gas ringan.

Aktivitas 2: Urutuan Tata Surya Kita

Susunlah gambar-gambar berikut menjadi siklus hidup tanaman cabai yang tepat!



Saturnus

Jupiter

Matahari

Merkurius

Uranus

Venus

Bulan

Neptunus

Mars

Bumi

Aktivitas 3: Karakteristik Planet

Tarik garis untuk mencocokkan klasifikasi ilmiah atau urutan takson tanaman cabai berikut ini!

Mars

Dijuluki sebagai planet terpanas dan tidak memiliki satelit

Uranus

Planet terbesar dan memiliki bintik merah

Neptunus

Memiliki Satu satelit dan merupakan rumah kita

Saturnus

Memiliki dua satelit dan dijuluki sebagai planet merah

Merkurius

Planet terjauh dari matahari

Jupiter

Planet terkecil dan tidak memiliki satelit

Bumi

Planet dengan suhu sangat dingin, memiliki cincin vertikal

Venus

Planet keenam dan memiliki cincin terang