

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem Tata Surya

Kelompok : _____

Nama : 1.
2.
3.
4.
5.





Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan komponen dalam sistem tata surya
2. Peserta didik dapat mengurutkan planet-planet dalam sistem tata surya
3. Peserta didik dapat menganalisis karakteristik planet-planet dalam tata surya



Mari Kita Belajar

Tahukah kamu?

Tata surya adalah sistem benda-benda langit yang terdiri dari matahari sebagai pusatnya serta planet-planet, satelit, asteroid, meteorid, dan komet yang mengorbit mengelilinginya. Pluto dulunya dikenal sebagai planet terkecil dan terjauh dalam tata surya . Namun kini sudah tidak dianggap lagi sebagai planet karena tidak memenuhi kriteria sebagai planet. IAU (International Astronomical Union) pada tahun 2006 telah menurunkan status pluto sebagai planet ke-9 dalam tata surya menjadi planet kerdil karena pluto berada di sabuk Kuiper yang memiliki orbit tidak bersih.





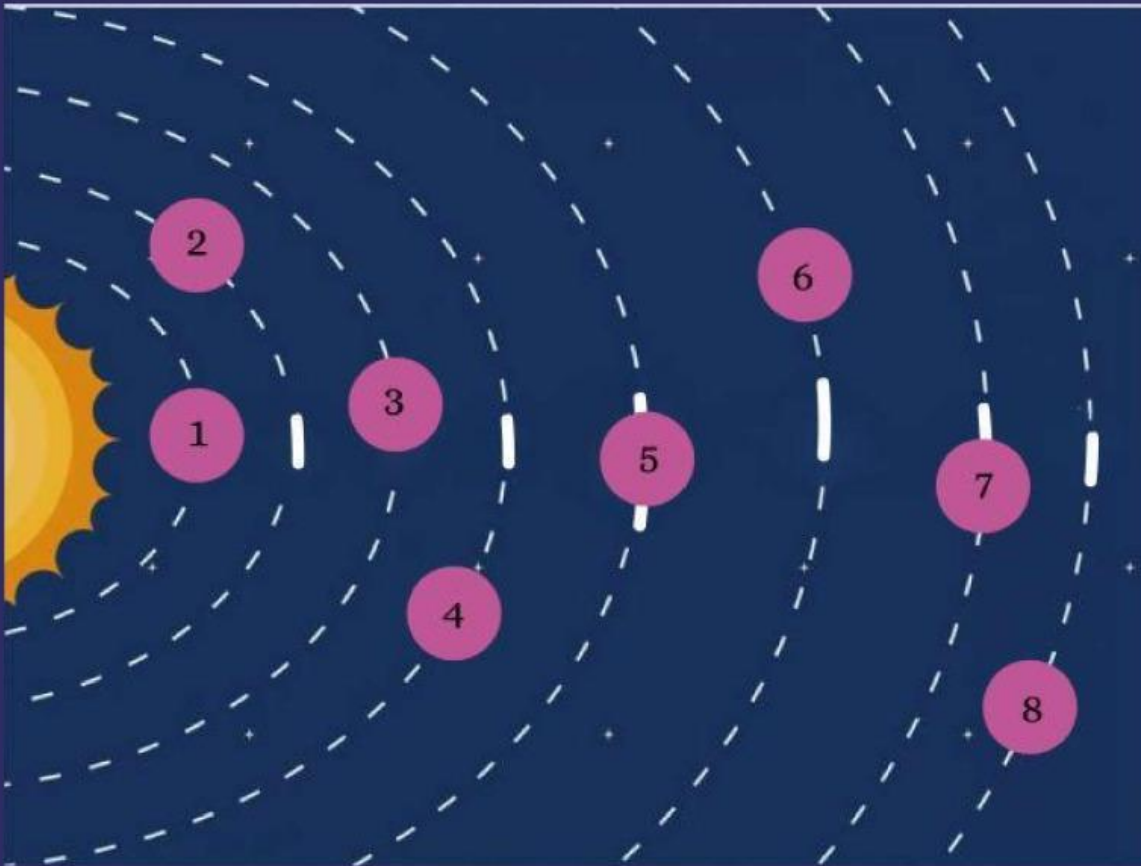
Ayo Kita Cari Tahu!

Untuk mengeksplorasi konsep tentang sistem tata surya, silahkan kalian memilih bahan ajar yang disukai video atau teks bacaan.



Ayo Kita Lakukan

Urutkan dan sebutkan nama-nama planet dalam tata surya!
Tarik gambar planet lalu pasangkan gambar pada sistem tata surya!



Sebutkan nama planet berdasarkan urutan gambar :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Selanjutnya isilah tabel nama planet di bawah ini!

No.	Karakteristik Planet	Nama Planet
1.	Planet tempat tinggal makhluk hidup	
2.	Planet terbesar dalam tata surya dan memiliki 79 buah satelit	
3.	Planet terkecil yang paling dekat dengan matahari dan memiliki kawah	
4.	Planet yang memiliki julukan planet merah atau planet berkarat	
5.	Planet yang paling indah dan memiliki cincin yang simetris	
6.	Planet paling dingin yang dikelilingi lapisan es	
7.	Planet biru yang letaknya paling jauh dari matahari	
8.	Planet terpanas pada tata surya dan memiliki julukan Bintang senja/fajar	

Ayo Menganalisis!

1. Apa yang dimaksud sistem tata surya?

2. Mengapa matahari dikatakan sebagai pusat tata surya?

3. Benda langit dapat disebut sebagai planet jika memenuhi syarat-syarat suatu planet. Sebutkan syarat agar benda langit diakui sebagai planet!

Ayo kita simpulkan!

Buatlah Kesimpulan dari materi yang sudah dipelajari hari ini.