

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK SISTEM TATA SURYA

Kelas :
Kelompok :
Nama/ No Absen :

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat mengelaborasi pemahamannya tentang sistem tata surya dan komponennya serta karakteristik planet serta benda-benda langit lainnya.

MARI KITA BELAJAR !

Tahukah kamu ?

Pluto yang dulunya dikenal sebagai planet terkecil dan terjauh sudah tak lagi dianggap 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. Ketika berita tersebut disebarluaskan, seluruh dunia menentang dan mengatakan, jika ini hanya untuk merubah sejarah alam semesta dan tidak ada bukti secara saintifik. Jadi apakah yang menyebabkan IAU merubah status Pluto ? Mengapa Pluto bukan lagi sebuah Planet ?



Berdasarkan artikel dan video yang kalian pahami, pertanyaan apa yang muncul dibenakmu ?

Berikan jawaban sementara (hipotesis) berdasarkan pertanyaan yang kalian buat !

AYO KITA CARI TAHU !

Scan QR code berikut ini untuk mengeksplorasi konsep tentang sistem tata surya !



Video 1

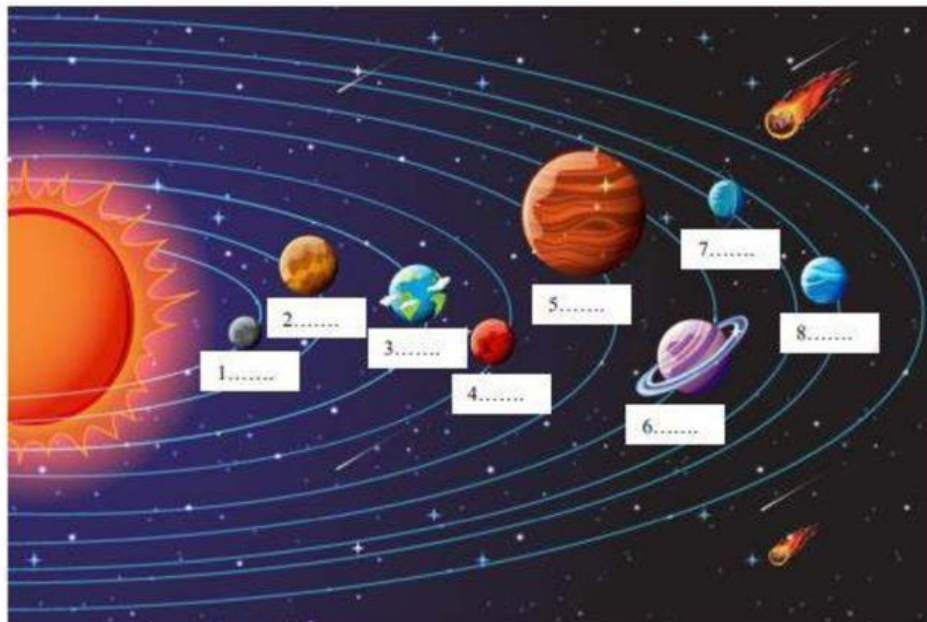


Video 2



Video 3

Isikan nama-nama planet sesuai dengan gambar dibawah ini !



Setelah menuliskan nama-nama planet diatas, isilah tabel dibawah ini !

No.	Nama Planet	Karakteristik Planet	Jarak dengan matahari	Struktur penyusum	Masa Planet

Perhatikan gambar berikut ini!

Bagaimana bentuk orbital planet dalam tata surya ?



MARI KITA DISKUSIKAN

1. Mengapa susunan dilangit disebut sebagai sistem tata surya ?

.....

.....

.....

2. Siapa saja anggota dalam sistem tata surya ?

.....

.....

.....

3. Bagaimana kriteria benda langit bisa dikatakan sebagai planet ?

.....

.....

.....

4. Berdasarkan hasil identifikasi terkait ciri-ciri planet tersebut, Jelaskan pengelompokan planet berdasarkan jarak dengan matahari, bumi sebagai pembatas, serta ukuran dan penyusunnya !

.....

.....

.....

5. Mengapa planet tidak bertabrakan ?

AYO KITA SIMPULKAN

Buatlah kesimpulan dari materi yang sudah kalian pelajari hari ini!

AYO REFLEKSI DIRI

Nama : Hari ini saya belajar tentang ?	Nama : Hari ini saya belajar tentang ?
Saya merasa kesulitan belajar tentang ?	Saya merasa kesulitan belajar tentang ?
Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?	Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?
Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   	Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   

Nama : Hari ini saya belajar tentang ?	Nama : Hari ini saya belajar tentang ?
Saya merasa kesulitan belajar tentang ?	Saya merasa kesulitan belajar tentang ?
Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?	Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?
Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   	Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   