

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
SISTEM TATA SURYA

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui tayangan video, peserta didik dapat menyebutkan benda langit dalam sistem tata surya dengan tepat
2. Melalui literasi dan diskusi peserta didik dapat menjelaskan sistem tata surya dan komponennya dengan benar
3. Melalui literasi dan diskusi peserta didik dapat memerinci karakteristik planet dalam tata surya dengan benar
4. Melalui literasi dan diskusi peserta didik dapat mengelompokkan planet-planet berdasarkan jenisnya dengan benar
5. Melalui literasi dan diskusi peserta didik dapat menjelaskan orbital planet dalam tata surya

Stimulasi

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 ?



Identifikasi masalah

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

:

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

:

Mengumpulkan Data

AYO KITA CARI TAHU!

Scan QR code berikut ini untuk mengeksplorasi konsep tentang tata surya



Video 1



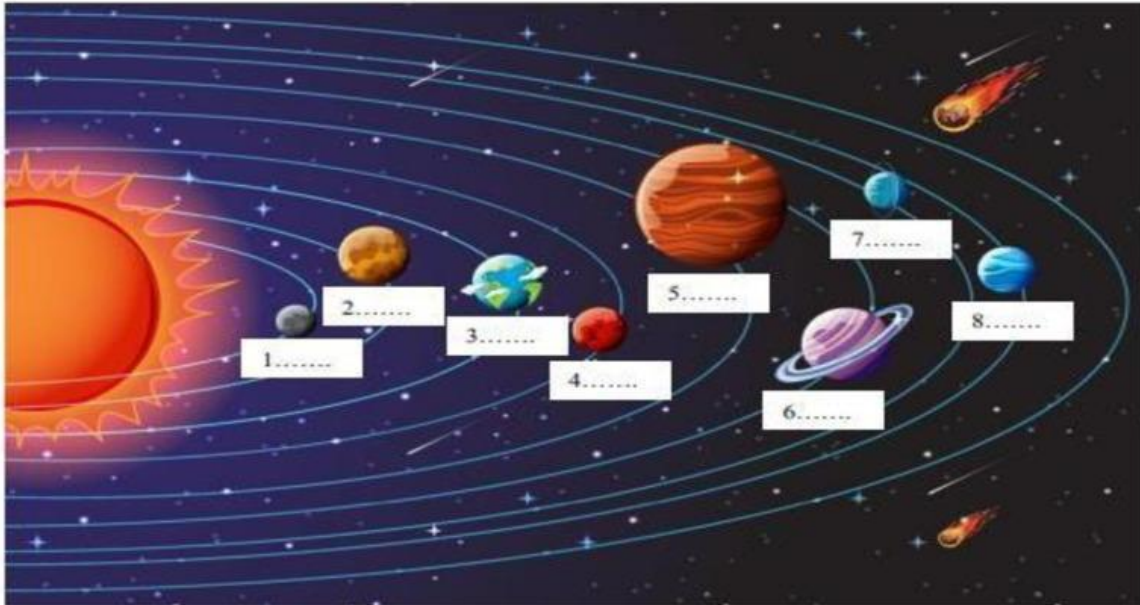
Video 2



Video 3

Pengolaan Data dan Pembuktian

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
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

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 ?

Menarik Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari materi yang sudah kalian pelajari hari ini!