

SISTEM TATA SURYA

Semester 2



Kelas : _____

Kelompok : _____

Nama : _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui tayangan video dan bahan ajar :

- Peserta didik mampu mengurutkan planet dalam tata surya berdasarkan jaraknya dari matahari
- Peserta didik mampu menganalisis karakteristik planet berdasarkan komponen penyusunnya
- Peserta didik mampu menentukan planet yang bisa ditempati oleh makhluk hidup
- Peserta didik dapat menjelaskan orbit planet dalam tata surya

PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. Isilah identitas kelompok
2. Baca dan pahami secara seksama setiap intruksi pengerjaan pada lembar kerja.
3. Gunakan bahan ajar, buku referensi dan media belajar untuk melengkapi hasil analisismu dalam melengkapi data, menjawab pertanyaan.
4. Bertanya pada guru jika ada yang tidak dipahami

Tahukah Kamu?

Pluto yang dahulunya 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 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 diatas, pertanyaan apa yang muncul dibenakmu?

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

AYO KITA CARI TAHU!

Scan QR code berikut untuk mengeksplorasi konsep tentang sistem tata surya



Video 1

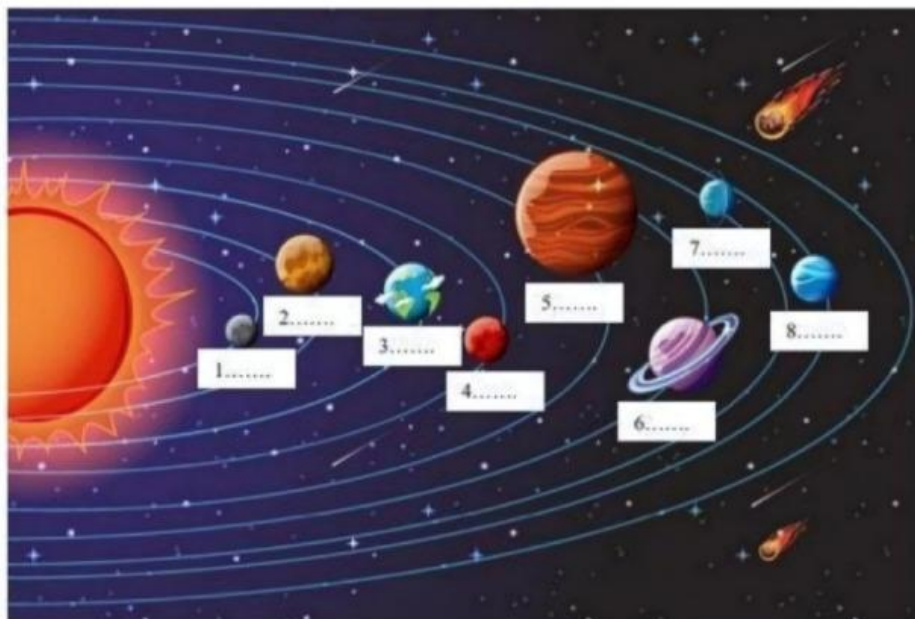


Video 2



Video 3

Tuliskan nama-nama planet sesuai dengan gambar dibawah ini!



Setelah menuliskan nama-nama planet diatas, isilah tabel dibawah

	Nama Planet	Karakteristik Planet	Jarak dengan Matahari	Struktur Penyusun	Masa Planet

	Nama Planet	Karakteristik Planet	Jarak dengan Matahari	Struktur Penyusun	Masa Planet

Perhatikan gambar berikut ini!

Bagaimana bentuk orbital planet dalam tata surya ?



Mari kita Diskusikan

1. Sebutkan nama-nama planet dalam tata surya dari yang terjauh dengan Matahari hingga yang terdekat!.
2. Apa saja kriteria benda langit dapat disebut planet?
3. Berikan contoh planet dari masing-masing kategori dalam pengelompokan planet berdasarkan bumi sebagai pembatasnya!
4. Mengapa planet tidak saling bertabrakan ketika mengelilingi matahari?
5. Dari planet planet yang ada di sistem tata surya, apakah mungkin manusia bisa melakukan migrasi atau pindah dari bumi ke planet lain? Jelaskan alasanmu!

Buatlah kesimpulan dari materi yang sudah kalian pelajari hari ini!

AYO REFLEKSI DIRI

Nama :	Nama :
Apa yang kamu pelajari dalam pembelajaran hari ini?	Apa yang kamu pelajari dalam pembelajaran hari ini?
Bagian mana yang belum kamu pahami?	Bagian mana yang belum kamu pahami?
Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?	Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?
Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   	Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   

Nama :	Nama :
Apa yang kamu pelajari dalam pembelajaran hari ini?	Apa yang kamu pelajari dalam pembelajaran hari ini?
Bagian mana yang belum kamu pahami?	Bagian mana yang belum kamu pahami?
Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?	Saya berharap pembelajaran selanjutnya ?
Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   	Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?   

“Semoga sukses. Semangat menuntut ilmu sebagai bentuk bersyukur dan beribadah. Niatkan hati ikhlas dan memberikan kinerja yang terbaik”