

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Bumi dan Tata Surya

Sub Bab : Benda Langit Selain Planet
"Satelit dan Planet Kerdil"



SMP Negeri 4 Karanganyar

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Sub Bab : Benda Langit Selain Planet

“Satelit dan Planet Kerdil”

Nama Anggota Kelompok:

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi benda langit selain planet melalui pengamatan video dengan benar.
2. Peserta didik mampu menyebutkan benda langit selain planet melalui pengamatan video dengan benar
3. Peserta didik mampu mendeskripsikan benda langit selain planet melalui kegiatan diskusi dengan benar
4. Peserta didik mampu membedakan karakteristik benda langit selain planet melalui kegiatan diskusi dengan benar

Langkah-langkah Pembelajaran:

Stimulation/Rangsangan:

Silakan scan QR-Code berikut ini, silakan menonton video tersebut!



Problem Statement/Identifikasi Masalah:

Berdasarkan tayangan video yang telah kalian tonton dengan seksama, maka kemukakanlah pertanyaan yang kalian temukan dari tayangan video tersebut sebagai rumusan masalah!

Data Collection/Pencarian Data:

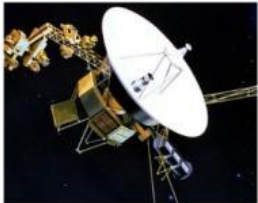
Berdasarkan pertanyaan yang kalian temukan, lakukan kajian literatur dan diskusi kelompok dengan menggunakan sumber belajar yang ada.

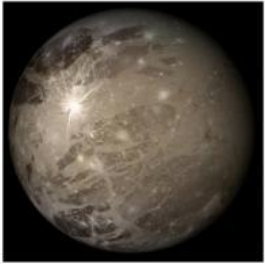
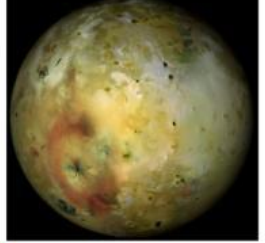
Data Processing/Pengolahan Data:

1. Satelit

Apakah yang dimaksud dengan satelit?

Ada satelit buatan dan satelit alami. Tuliskan hasil kajian literatur dan diskusi yang kalian lakukan ke dalam tabel berikut!

Gambar	Nama	Keterangan
		
		

<i>Gambar</i>	<i>Nama</i>	<i>Keterangan</i>
		
		
		

2. Planet Kerdil

Apakah yang dimaksud dengan planet kerdil?

Bacalah artikel di bawah ini!

Nasib Pluto Terusir dari Daftar Planet

Pada tahun 2006 status Pluto bukan lagi disebut sebagai planet. Ini merupakan hasil dari pertemuan umum International Astronomy Union (IAU). Dilansir dari Live Science, untuk menjadi planet, benda langit harus memenuhi tiga kriteria. Kriteria itu sebagai berikut.

1. Planet harus mengorbit matahari.
2. Orbit planet harus bersih dari benda-benda langit lain.
3. Planet harus bulat.

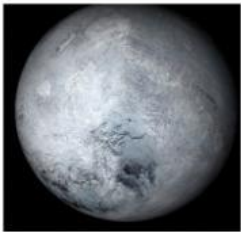
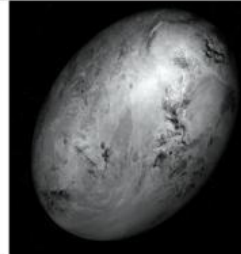
Tapi Pluto tidak memenuhi ketiga kriteria tersebut. Pluto hanya mengikuti dua kriteria, yakni bulat dan mengorbit Matahari. Pluto dikelilingi oleh ribuan benda langit lainnya dan bongkahan puing. Ia belum membersihkan lingkungan di sekitar orbitnya.

Sumber: diambil dari Kompas.com dengan judul "Kenapa Pluto Bukan Lagi Planet?", <https://www.kompas.com/skola/read/2019/12/18/0000569/kenapa-pluto-bukan-lagi-planet-?page=all>. dengan perubahan

Dari bacaan tersebut, mengapa Pluto tidak dianggap lagi sebagai Planet, namun tergolong ke dalam Planet Kerdil?

Berdasarkan kajian literatur dan diskusi kelompok yang telah kalian lakukan, tuliskan hasil temuan kalian ke dalam tabel berikut!

<i>Gambar</i>	<i>Nama</i>	<i>Keterangan</i>
		

<i>Gambar</i>	<i>Nama</i>	<i>Keterangan</i>
		
		
		
		

Verification/Pembuktian:

Presentasikanlah hasil diskusi kelompok kalian di depan teman-teman dan guru!

Generalization/Menarik Kesimpulan:

Simpulkan hasil kajian literatur dan diskusi kelompok yang telah kalian lakukan!

Refleksi:

Bagaimanakah perasaan kalian setelah mempelajari materi planet dalam tata surya? Mengapa?

Kegiatan pembelajaran mana yang paling berkesan bagimu?