

LKPD

BENDA LANGIT LAINNYA



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi benda-benda langit selain planet secara tepat
- Menjelaskan karakteristik benda-benda langit lainnya secara tepat dan kritis
- Menyusun podcast atau infografis atau role play secara kreatif
- Menyajikan hasil kerja di depan kelas secara komunikatif

NAMA :

KELAS :



WRITTEN BY:
LAILATUL MAGFIROH

#1

Orientasi Masalah

KOMPAS.com - Di tata surya ini, ada planet-planet kecil yang ukurannya tidak memenuhi kriteria sebuah planet murni. Planet-planet itu dikenal sebagai planet kerdil atau planet kurdaci. Dikutip dari NASA, 22 April 2015, menurut Persatuan Astronomi Internasional, planet kerdil adalah benda langit yang mengorbit matahari, memiliki massa yang cukup untuk mengambil bentuk hampir bulat, belum membersihkan lingkungan di sekitar orbitnya, dan bukan bulan. Sementara itu, dilansir dari Space, 28 Oktober 2017, planet kerdil adalah dunia yang terlalu kecil untuk dianggap planet lengkap, tetapi terlalu besar dimasukkan kategori lebih kecil. Para astronom memperkirakan bahwa mungkin ada sebanyak 200 planet kerdil di tata surya dan Sabuk Kuiper. Salah satu yang terkenal adalah Pluto. Semula, Pluto dikenal sebagai planet seperti Bumi dan lainnya. Namun pada 2006, Persatuan Astronomi Internasional memutuskan untuk menurunkan status Pluto menjadi "planet kerdil".

Berdasarkan artikel, Mengapa pluto tidak termasuk planet?

Mengorganisasikan

Siswa

#2

Lakukan kegiatan berikut berdasarkan gaya belajar kalian!

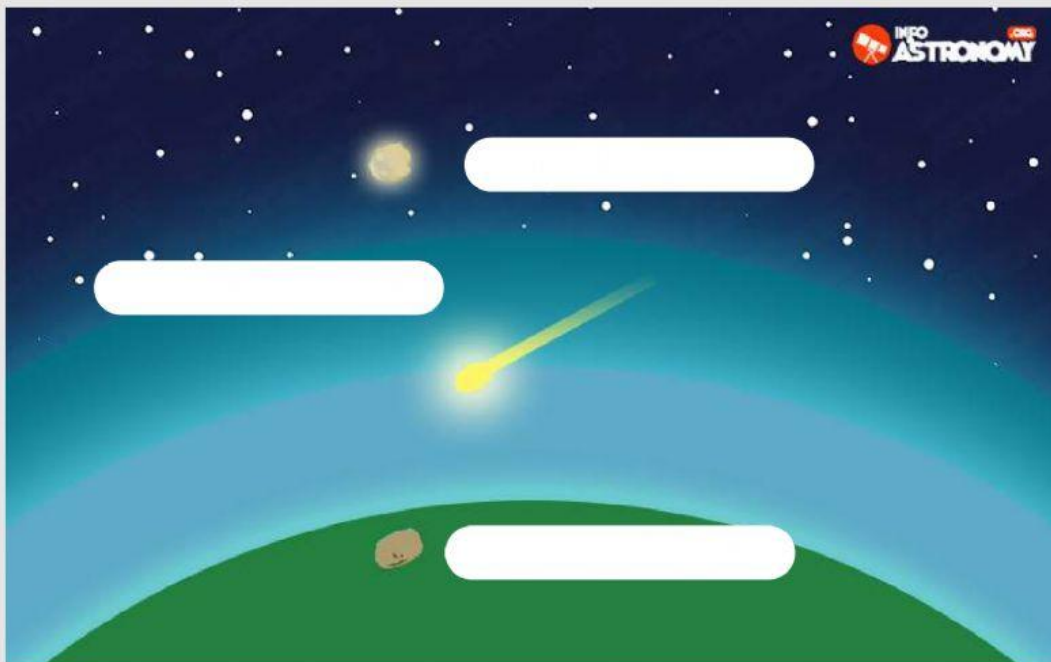
- Kelompok auditori mengamati video yang tersedia
- Kelompok visual membaca dan memahami bahan ajar dari guru
- Kelompok kinestetik membaca dan memahami bahan ajar yang ditempel guru

Video untuk kelompok auditori

#3

Membimbing Penyelidikan

Identifikasikanlah benda langit berikut!



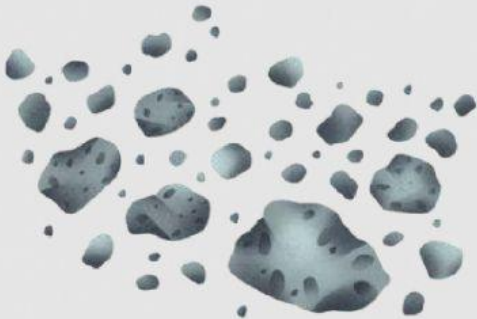
Jelaskan perbedaan meteoroid, meteor dan meteorit!

Meteoroid

Meteor

Meteorit

Identifikasikanlah benda langit berikut!



Sebutkan ciri-ciri asteroid dan komet

Asteroid

Komet

Sebutkan ciri-ciri satelit berikut ini!

**KARAKTERISTIK
SATELIT GANYMEDE**



**KARAKTERISTIK
SATELIT TITAN**



**KARAKTERISTIK
SATELIT IO**



Sebutkan ciri-ciri planet kerdil berikut ini!

Pluto

Ceres

Haumea

Makemake

Eris

Mengembangkan & #4 Menyajikan Data

TUGAS INDIVIDU

1. Buatlah podcast untuk kelompok auditori, infografis untuk kelompok visual dan role play untuk kelompok kinestetik
2. Presentasikan hasil karya kalian di depan kelas
3. Unggah hasil karya kalian di media sosial dengan hastag #tatasuryabulaila

#5

Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

SIMPULAN

1. Sebutkan benda langit lainnya selain planet!

2. Jelaskan yang dimaksud satelit dan sebutkan 3 satelit terbesar di tata surya!

3. Jelaskan yang dimaksud planet kerdil dan sebutkan 3 contohnya!

4. Sebutkan 3 ciri asteroid!

5. Jelaskan perbedaan meteoroid, meteor dan meteorit!

6. Sebutkan 3 ciri komet!

-SELESAI-