



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

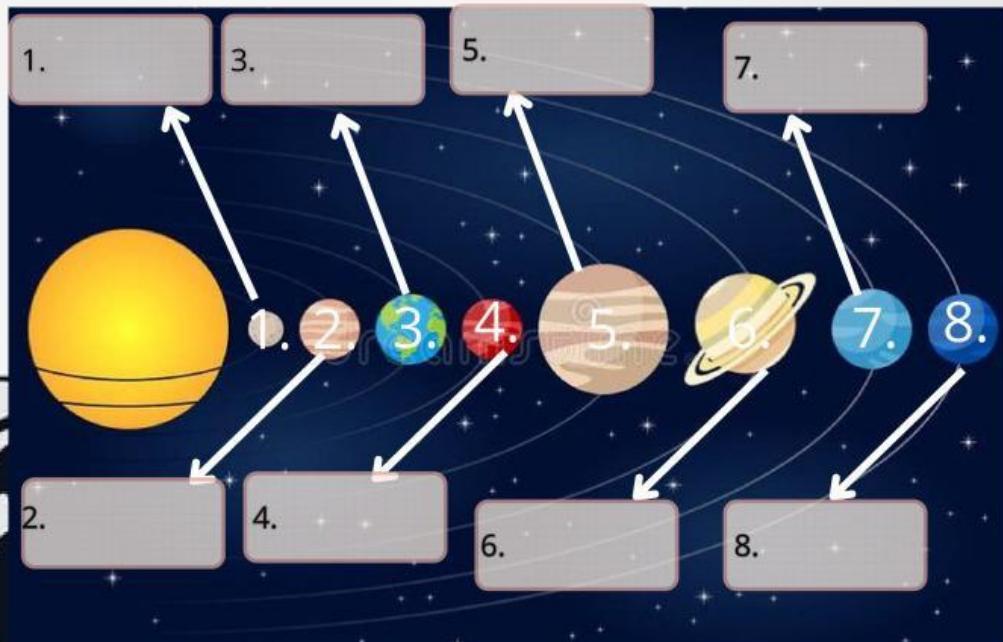
MENGENAL PLANET & LUAR ANGKASA

NAMA : _____
KELAS : _____

1. ORIENTASI

Misi 1 : Mengidentifikasi

Berikut ini adalah urutan planet-planet dalam sistem tata surya kita, Bima Sakti atau Milky Way. Terdapat 1 bintang dan 8 planet. Masing-masing berputar mengelilingi matahari sesuai garis edarnya atau revolusi. Dimana, semakin jauh planet tersebut dari matahari, maka semakin dinginlah suhunya. Misi pertama kalian adalah mengetahui nama-nama mereka beserta urutannya!



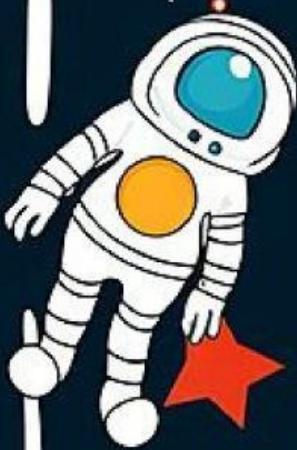
Source : Pinterest

Yuk temukan jawabannya lewat link berikut :

Earth Space Lab. Com

Kemudian tuliskan jawabannya dikolom-kolom diatas!

2. PENYELIDIKAN



Halo Astronaut muda !

Selain planet, bintang dan satelit.. Luar angkasa juga mempunyai banyak benda langit lainnya yang membuat luar angkasa tambah menakjubkan sekaligus penuh misteri. Kira-kira benda langit apakah itu?

Mari temukan jawabannya bersamaku! Yuk kita lanjutkan petualangan kita!



Misi ke 2 : Menyelidiki Benda Langit apakah ini?

Astronaut muda diminta untuk mencari benda-benda langit terkait di...

<https://science.nasa.gov/mission/cassini/>

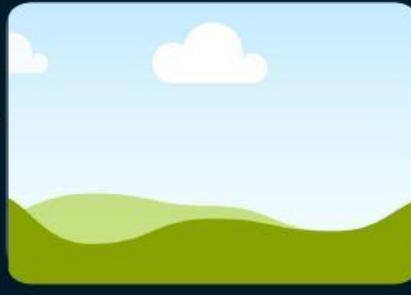
Kemudian menscreenshotnya dan tempelkan screenshotan terbaikmu di kotak screenshot!

1. BINTANG

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Bola gas yang sangat besar dan panas, menghasilkan cahaya sendiri melalui reaksi nuklir. Contohnya adalah Matahari.

2. SATELIT ALAMI



Akses Link : <https://science.nasa.gov/mission/cassini/>

2. SATELIT ALAMI

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Benda langit yang mengorbit planet, seperti Bulan yang mengorbit Bumi.

3. PLANET

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Benda langit yang mengorbit bintang dan tidak menghasilkan cahaya sendiri. Contohnya adalah Bumi, Mars, dan Jupiter.



4. ASTEROID

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Benda kecil berbatu yang mengorbit Matahari, banyak ditemukan di sabuk asteroid antara Mars dan Jupiter.

Akses Link : <https://science.nasa.gov/mission/cassini/>

5. KOMET

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Benda langit yang terdiri dari es dan debu, memiliki ekor yang terlihat ketika mendekati Matahari.

6. LUBANG HITAM

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Wilayah di ruang angkasa dengan gravitasi sangat kuat sehingga tidak ada materi atau cahaya yang bisa keluar.

7. GALAKSI

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

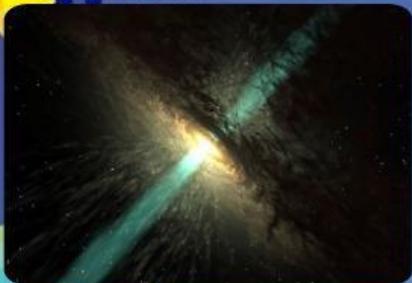
Sistem besar yang terdiri dari bintang, gas, debu, dan materi gelap, terikat oleh gravitasi.



Akses Link : <https://science.nasa.gov/mission/cassini/>

8. QUASAR

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Sumber energi sangat terang dan jauh di alam semesta, diduga berasal dari lubang hitam supermasif di pusat galaksi.

9. PULSAR

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Bintang neutron yang berputar cepat dan memancarkan radiasi elektromagnetik secara periodik.



10. METEORIT

Gambar



Screenshotmu



Deskripsi

Benda langit yang memasuki atmosfer Bumi dan terbakar, sering disebut sebagai bintang jatuh. Jika tidak terbakar habis dan mencapai permukaan Bumi, disebut meteorit.



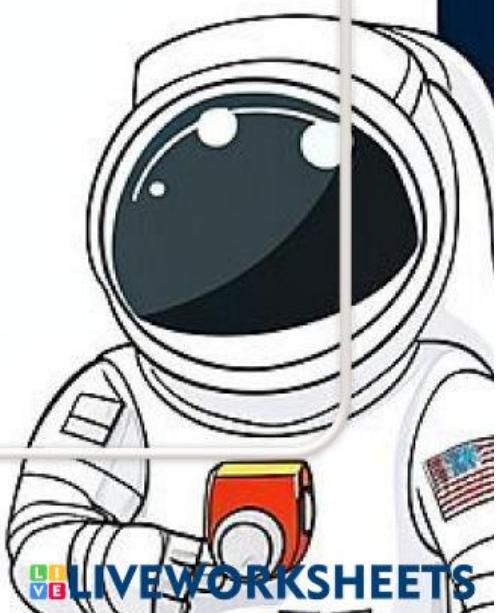
3. ANALISIS

Misi 3: Membedakan

1. Bayangkan kamu adalah seorang astronot yang pergi ke Mars. Apa yang akan kamu bawa dan apa yang akan kamu lakukan pertama kali ketika tiba di sana?

2. Apa yang akan kamu lakukan jika kamu berada di Bulan dan tidak bisa kembali ke Bumi? Bagaimana kamu yang akan kamu lakukan jika kamu berada di Bulan dan tidak bisa kembali ke Bumi? Bagaimana kamu akan bertahan hidup? Kamu akan bertahan hidup?

3. Menurutmu, apa manfaat adanya bulan? Jika bulan tidak ada, apakah Bumi akan baik-baik saja?



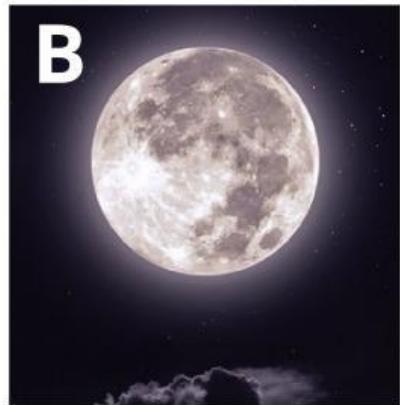
4. MEMPRESENTASIKAN

Pilih salah satu gambar berikut dan ceritakan alasannya di g-meet!

A



B



C.

