LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BENDA LANGIT LAINNYA

Kelompok :
Anggota

1.	4.
2.	5.
3.	6.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi macam-macam benda langit lainnya yang terdapat dalam sistem tata surya melalui kegiatan diskusi dengan tepat.
2. Peserta didik mampu membedakan benda langit lainnya dalam sistem tata surya melalui kegiatan diskusi dengan benar.

Ayo kita cari tahu!

Bacalah berita di bawah ini dengan cermat!

Jatuhnya Meteor ke Bumi

Sekitar 1,8 miliar tahun yang lalu, sebuah meteor jatuh di kawasan Sudbury Basin, Ontario, Kanada. Sudbury Basin dianggap sebagai salah satu area benturan terbesar di Bumi, dengan perkiraan diameter 130 kilometer. Area ini juga salah satu area benturan tertua yang tercatat di dunia. Selain Kanada, negara kita yaitu Indonesia juga pernah mengalami hal serupa yaitu pada 8 Oktober 2009 ini mungkin masih membekas di sebagian benak masyarakat. Bagaimana tidak, meteorit tersebut menimbulkan ledakan yang sempat membuat warga panik berhamburan keluar rumah. Peneliti LAPAN memperkirakan ledakan keras di udara terjadi karena benda langit yang jatuh, yakni meteorit yang tergolong cukup besar. Sementara itu, menurut analisis dari NASA, dentuman ini disebabkan oleh asteroid yang memasuki atmosfer Bumi dan meledak. Analisis infrasound International Monitoring System (IMS) Infrasound Station of the Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization (CTBTO) menemukan adanya asteroid berdiameter 5-10 meter dengan energi ledakan setara 50 kiloton TNT.

Gambar 1. Kawah Sudbury

Sumber:
https://inet.detik.com/science/d-5498862/5-kejadian-meteor-jatuh-di-indonesia-pernah-timpa-rumah-warga
https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20201121113727-269-572690/10-lokasi-jatuhnya-meteor-terbesar-di-dunia

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan berita diatas, benda langit apakah yang di bahas? Jelaskan karakteristiknya!
……..
……..
……..

Ayo gali informasi!

Carilah informasi mengenai benda langit lain yang ada pada sistem tata surya beserta karaktersitiknya!

No	Nama Benda Langit	Karakteristik
1	Satelit	Berputar menegelilingi benda langit lainnya. Ada dua jenis satelit yaitu satelit alami dan satelit buatan.
2	Planet Kerdil	Gaya gravitasinya tidak cukup besar untuk menjaga kestabilan bentuknya dan orbit planet kerdil tidak benar-benar bersih dari benda-benda langit lain.
3	Asteroid	
4	Meteor, Meteorid dan Meteoroid	
5	Komet	

Ayo diskusikan!

Diskusikan pertanyaan di bawah ini bersama temanmu!

1. Benda langit manakah yang menurut kalian memiliki pengaruh besar bagi kehidupan manusia di Bumi? Jelaskan alasan kalian memilih benda langit tersebut!
   ……
   ……
   ……
   ……

Ayo simpulkan bersama!

Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi yang telah kalian lakukan!
……
……
……

LIVEWORKSHEETS