

E-LKPD 3

Benda Langit Lainnya



Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi macam-macam benda langit dalam tata surya

Alat dan Bahan

1. Ponsel
2. Aplikasi pembuat poster
3. Aplikasi Assemblr Edu
4. Internet
5. Buku IPA Kelas VIII SMP

Pernahkah kalian mengamati langit pada malam hari? Pernahkah kalian melihat seberkas cahaya melintas cepat di langit malam yang gelap? Menurut kalian, apakah benda langit itu? Apakah benda langit tersebut berbahaya bagi Bumi?



Sumber: rri.co.id



TECHNOLOGY



Pindai marker QR menggunakan ponsel lain dari anggota kelompokmu hingga memunculkan objek *Augmented Reality*. Kemudian isilah tabel di bawah ini dan analisislah karakteristiknya!

Gambar Objek

Nama Objek

Karakteristik/Ciri-Ciri





SCIENCE



1. Mengapa Pluto tidak lagi disebut sebagai planet?

2. Jelaskan fenomena yang sering kita katakan sebagai bintang jatuh!
Apakah benar benda langit yang jatuh tersebut adalah bintang?

3. Saat kita ingin melihat benda langit dengan lebih jelas, alat apa yang dapat kita gunakan?

4. Apa perbedaan dari meteor, meteoroid, dan meteorit?

5. Bulan adalah benda langit yang mengorbit Bumi.
Titan adalah benda langit yang mengorbit Saturnus.
Ganymede adalah benda langit yang mengorbit Jupiter.
Dapatkan kamu menyimpulkan berdasarkan pernyataan di atas? Jelaskan!



ENGINEERING



Melanjutkan desain poster mitigasi perubahan iklim dan mengunggah tautan poster pada tautan berikut!

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ktIU-X8m1EPjVkl-9gz1vb-0m81MehkgUY3aYPCoYw/edit?usp=sharing>



MATHEMATICS



Bulan mengelilingi Bumi dalam lintasan berbentuk elips yang hampir menyerupai lingkaran dengan jarak rata-rata dari Bumi sekitar 384.400 km. Waktu yang dibutuhkan Bulan untuk menyelesaikan satu revolusi penuh adalah 27,3 hari. Hitunglah kecepatan rata-rata Bulan dalam km/jam!

$$\text{Kecepatan} = \frac{\text{Keliling Orbit}}{\text{Waktu Revolusi}}$$

