

Pertemuan 1

LKPD

Bumi dan Tata Surya



KELOMPOK :

Kelas :

Nama Anggota :

Tujuan Pembelajaran:

1. Mendeskripsikan karakteristik dan komponen tata surya
2. Mendeskripsikan gerak rotasi dan revolusi bumi
3. Mendeskripsikan akibat dari rotasi bumi dan revolusi bumi

Stimulation

Perhatikan video yang ditampilkan

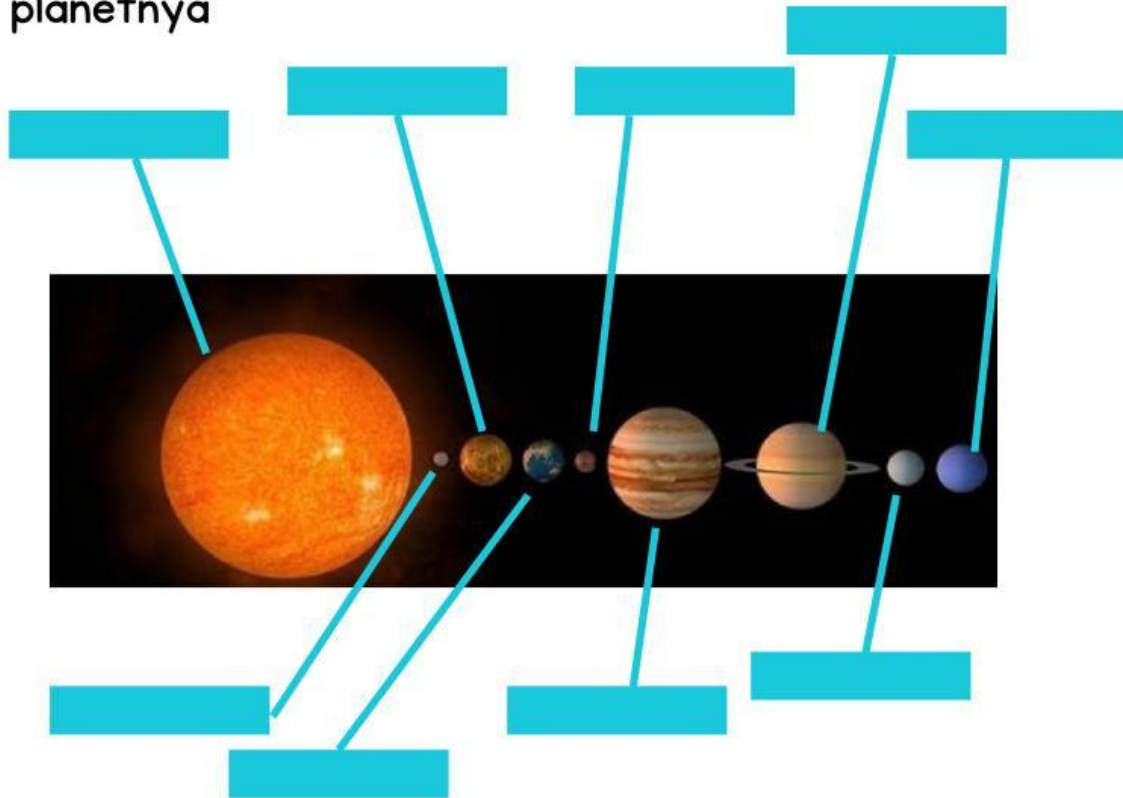
<https://vt.tiktok.com/ZSFQ7Kblf/>

Problem Statement

Setelah melihat dan menonton video diatas, menurut anda kenapa antara planet satu dengan planet yang lainnya tidak bertabrakan ? dan apa pusat dari tata surya ?

Data Collection

1. Pasangkanlah urutan planet berikut ini dengan nama planetnya



Matahari

Venus

Saturnus

Uranus

Merkurius

Mars

Neptunus

Jupiter

Bumi

2. Pasangkanlah komponen tata surya beserta benda langit lainnya pada bagian di bawah ini !



Komet



Meteor



Asteroid

1. Bintang yang menjadi pusat tata surya
2. Planet yang dapat di huni oleh makhluk hidup yang berwarna biru kehijauan
3. Planet yang berwarna coklat kekuningan dan memiliki atmosfer yang tipis serta kaya akan karbondioksida dan sulfur
4. Planet terbesar dalam tata surya
5. Planet Kembaran Uranus, memiliki permukaan berwarna cerah kebiru-biruan dan punya 13 satelit
6. Planet yang terkenal dengan cincin yang melingkarinya dan sangat indah diamati
7. Planet yang tampak berwarna hijau kebiruan
8. Planet yang berwarna kemerahan yang memiliki satelit alami yaitu phobos dan Deimos
9. Planet yang terdekat dengan matahari dan memiliki revolusi yang pendek
10. Benda langit yang sering di sebut dengan bintang berekor
11. Batu yang mirip dengan materi penyusun planet yang terletak antara orbit planet mars dan jupiter
12. Meteoroid yang terbakar seperti bintang jatuh

3. Perhatikan gambar berikut!



Analisislah gambar diatas mana yang termasuk akibat dari rotasi bumi dan revolusi bumi?

Rotasi Bumi	Revolusi Bumi

Data Processing

Diskusikan dengan Teman kelompokmu mengenai data yang anda peroleh dan tulis hasilnya pada kolom dibawah!

Verification

Cobalah periksa kembali hasil diskusi anda dan presentasikanlah di depan kelas mengenai hasil diskusi kalian

Generalization

Tuliskan kesimpulan yang anda peroleh dari hasil diskusi yang telah dilakukan