Kurikulum Merdeka

PPG prajabatan

LKPD

Bumi dan Tata Surya

Kelas 7
Semester 2

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas :

Anggota Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

Tujuan Pembelajaran:

1. Mendeskripsikan karakteristik dan komponen tata surya.
2. Mencari informasi mengenai planet-planet penyusun tata surya.
3. Mendeskripsikan gerak planet pada orbit tata surya.
4. Mendeskripsikan gerak rotasi dan revolusi bumi.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

STIMULATION

Perhatikan gambar di bawah dan video yang ditampilkan di depan!

https://www.youtube.com/watch?v=z8aBZZnv6y8

PROBLEM STATEMENT

Setelah melihat dan menonton video diatas, menurut kalian mengapa antara planet satu dengan yang lainnya tidak bertabrakan?

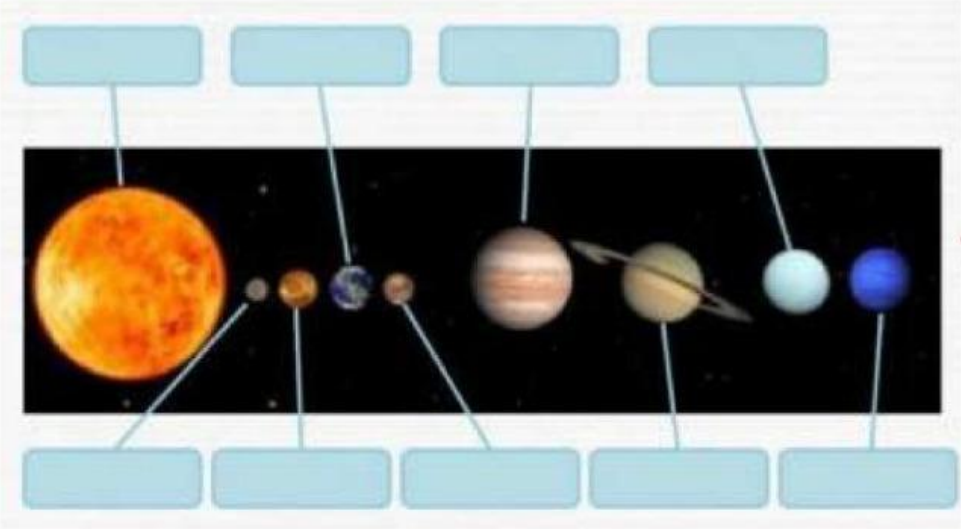
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

DATA COLLECTION

Tata surya adalah susunan benda-benda langit yang berdiri dari matahari, planet, meteoroid, komet dan asteroid (planet kecil). Pada tata surya kita, terdapat delapan planet yang mengelilingi matahari sebagai pusatnya. Selain planet terdapat benda langit lainnya, diantaranya asteroid, komet, satelit alam maupun satelit buatan

1). isilah urutan planet berikut sesuai dengan nama planetnya pada gambar di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

2). Diberikan pernyataan ciri-ciri mengenai komponen tata surya.

1. Bintang yang menjadi pusat tata surya.
2. Planet yang dapat dihuni oleh makhluk hidup berwarna biru kehijauan.
3. Planet yang berwarna cokelat kekuningan dan memiliki atmosfer yang tipis serta kaya akan karbondioksida dan sulfur.
4. Planet terbesar dalam tata surya planet.
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 disebut dengan bintang berekor.
11. Batu yang mirip dengan materi penyusun planet yang terletak antara orbit planet Mars dan Yupiter.
12. Meteoroid yang terbakar seperti bintang jatuh

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

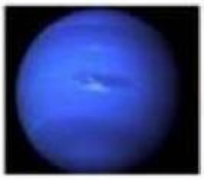
Pasangkanlah pernyataan ciri-ciri komponen tata surya tersebut pada gambar di bawah!

Matahari

.....

Mars

.....



Neptunus

.....

Saturnus

.....

Yupiter

.....

Bumi

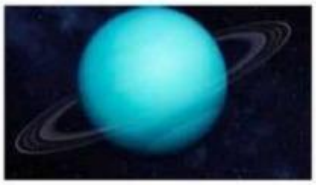
.....

Merkurius

.....

Venus

.....

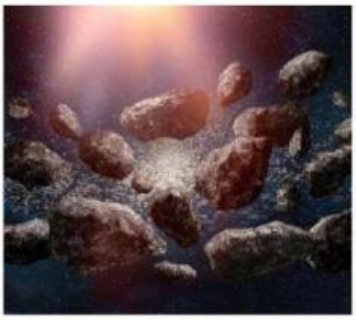


Uranus

.....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS



Komet	Meteor	Asteroid
.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

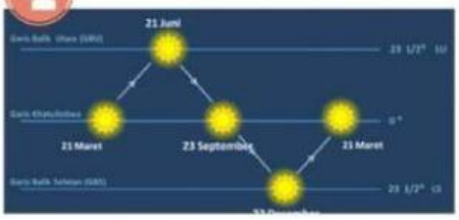
3). Perhatikanlah gambar berikut!

1

2

3

4



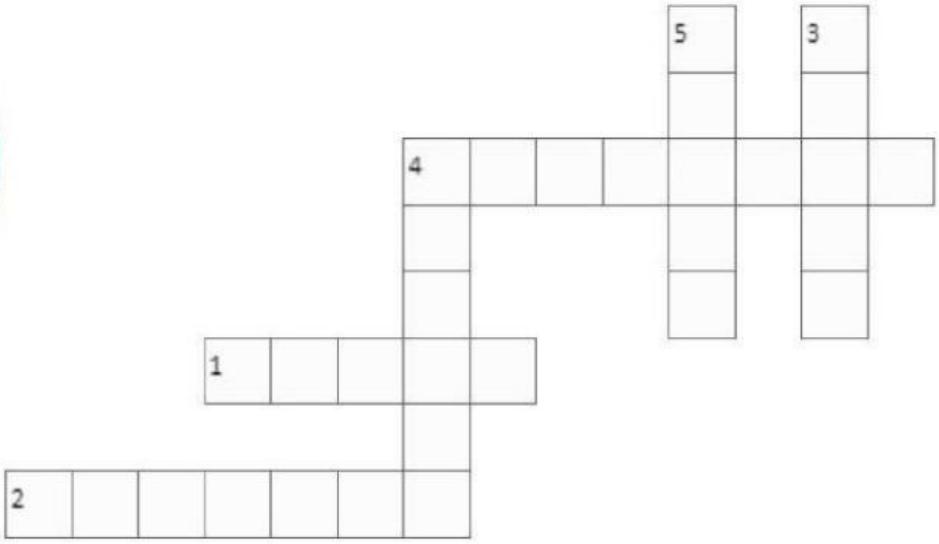
Berdasarkan gambar diatas, peristiwa mana yang termasuk akibat dari rotasi bumi dan revolusi bumi!

Rotasi bumi	Revolusi bumi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

4). Isilah Teka-Teki Silang dibawah ini dengan benar!



MENDATAR

1. Waktu yang diperlukan bumi untuk sekali berputar pada porosnya.
2. Waktu yang diperlukan bumi untuk melakukan satu putaran mengelilingi matahari.
4. Perputaran bumi mengelilingi matahari.

MENURUN

3. Akibat revolusi bumi
4. Perputaran bumi mengelilingi porosnya
5. Bentuk bumi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

DATA PROCESSING

Diskusikanlah dengan teman sekelompok mengenai data yang telah kelompokmu peroleh. Lalu, tuliskanlah hasilnya pada kolom berikut!

VERIFICATION

Periksalah kembali data/jawaban yang telah diperoleh dan presentasikanlah hasilnya di depan kelas mengenai hasil diskusi!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

GENERALIZATION

Tuliskan kesimpulan yang Anda peroleh berdasarkan hasil diskusi yang telah dilakukan pada kolom di bawah!

Materi Bumi & Tata Surya

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS