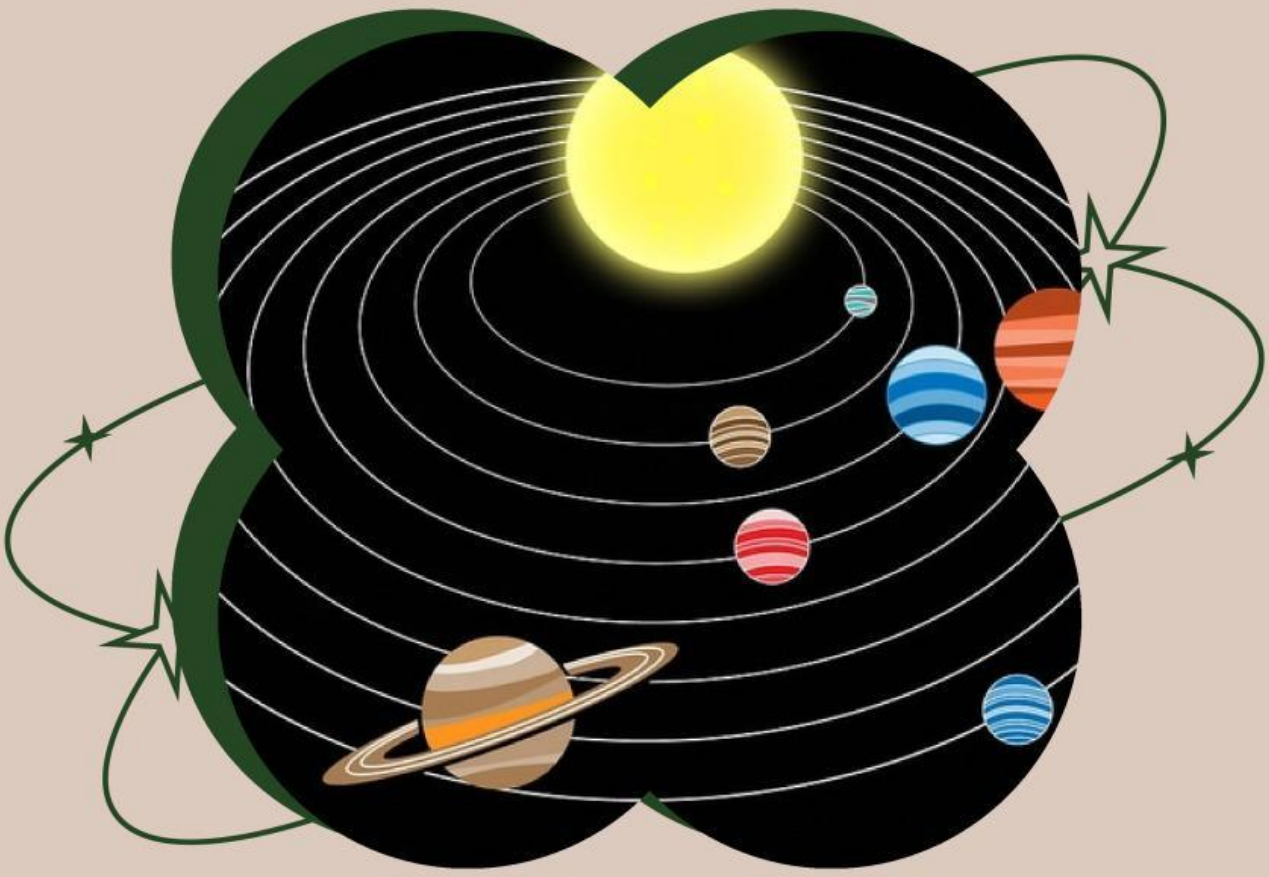
Khazanahilmu.com

TATA SURYA

LKPD



SMPN 5 PALLANGGA

Nama Peserta Didik: _____

Kelas: _____

Semester Genap Kelas 7 Hasdinar, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Khazanahilmu.com

Carilah informasi tentang tata surya melalui buku, internet, ataupun dari penjelasan guru, kemudian jawablah pertanyaan - pertanyaan berikut dengan benar!

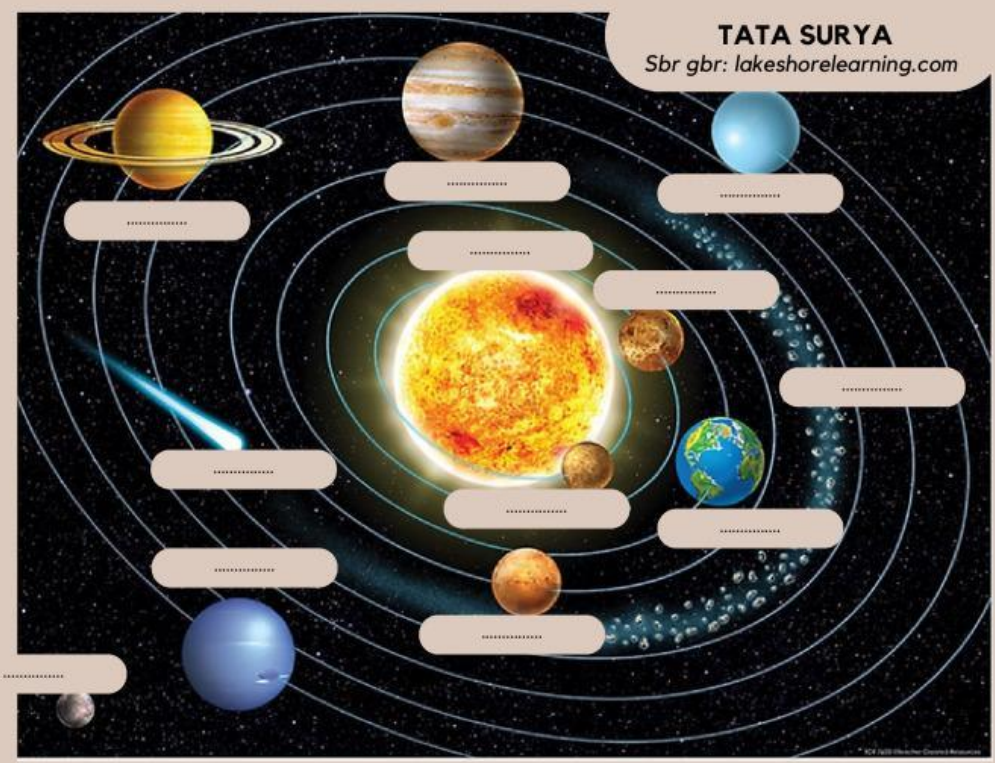
---

1 Carilah 13 kata yang berkaitan dengan komponen tata surya pada kumpulan huruf acak berikut. Kata dapat ditemukan secara mendatar kiri ke kakan dan kanan ke kiri, menurun dari atas ke bawah ataupun dari bawah ke atas, serta secara diagonal.

I	M	U	V	E	N	U	S	W	T
M	A	T	A	H	A	R	I	A	S
U	M	E	O	R	A	S	D	L	U
B	A	N	D	M	B	U	L	A	N
U	S	A	S	A	L	F	S	U	R
L	T	L	A	B	R	T	U	P	U
A	E	P	T	E	R	E	I	U	T
S	R	O	E	T	E	M	R	N	A
U	O	L	L	A	R	O	U	E	S
N	I	A	I	P	A	K	K	P	A
A	D	I	T	Y	A	K	R	R	M
R	E	T	I	P	U	J	E	E	P
U	N	E	P	T	U	N	M	O	A
N	E	P	T	U	N	U	S	N	I

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....
8. .....
9. .....
10. .....
11. .....
12. .....
13. .....

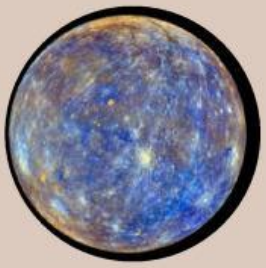
2 Lengkapi nama anggota tata surya pada gambar berikut!



LIVEWORKSHEETS

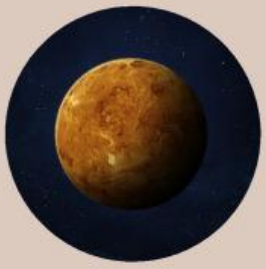
Khazanahilmu.com

3 Pasangkanlah anggot tata surya berikut dengan karakteristik yang dimiliki dengan cara membuat garis lurus!













Merupakan planet terbesar dalam tata surya. Memiliki warna yang tampak berlapis-lapis dengan kombinasi warna orange dan putih. Planet ini memiliki satelit terbanyak dalam tata surya.

Merupakan pusat tata surya karena memiliki gaya gravitasi yang tinggi dan dikelilingi oleh planet-planet dan benda langit yang terdapat dalam tata surya.

Planet terkecil dalam tata surya. Planet ini sering disebut dengan bintang fajar karena kadang terlihat di pagi hari. Planet ini tidak memiliki cincin dan satelit.

Disebut dengan bintang berekor. Benda langit ini diliputi oleh kabut tipis panjang dan menyerupai ekor mengorbit mengelilingi matahari.

Disebut juga dengan nama planet merah. Planet ini memiliki suhu yang sangat dingin. Sumbu rotasi Planet ini miring 25,2 derajat relatif terhadap bidang orbit planet di sekitar Matahari.

Planet dengan suhu tertinggi di tata surya. Memiliki memiliki korona , atau mahkota,bstruktur seperti cincin yang lebarnya antara 155 hingga 2.100 km. Membutuhkan 243 hari Bumi untuk berotasi pada porosnya dan berotasi pada porosnya dengan arah yang berlawanan dengan kebanyakan planet.

LIVEWORKSHEETS

Khazanahilmu.com



Planet ini berbentuk bulat. Merupakan satu-satunya planet yang memiliki kehidupan karena mengandung air dan oksigen.



Planet ini memiliki 3 Lapisan Cincin, memiliki 18 satelit, berotasi 10 jam 14 menit, revolusi berlangsung selama 30 tahun. Tidak berbentuk bulat sempurna. Pada daerah kutubnya tepatnya di ujung utara dan selatan planet, bentuknya datar.



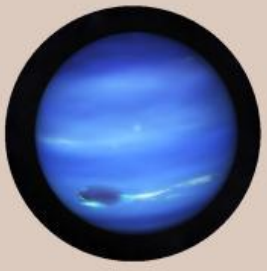
Bentuknya mirip dengan bebatuan kecil bulat tetapi bersudut. Permukaannya juga tidak rata, namun memiliki lubang dan kawah. Memiliki lintasannya sendiri untuk mengorbit pada matahari.



Planet berwarna biru. Besarnya 17 Kali Lipat Ukuran Bumi. Permukaan Planet ini dipenuhi Batuan dan Es, Mempunyai 21 Satelit Alami. satu kali revolusi adalah selama 165 tahun, rotasi yang dilakukan planet ini berjalan 16 jam.



Disebut juga dengan nama planet es raksasa. Memiliki cincin namun sulit diamati karena ukurannya tipis, berotasi selama 17 jam 14 menit, dan memiliki 27 bulan.



Merupakan satelit bumi. Benda langit paling terang setelah matahari, namun cahayanya bukan berasal dari dirinya sendiri. Periode rotasinya 27,3 hari di Bumi, dan periode revolusinya 29,5 hari di Bumi .

LIVEWORKSHEETS

Khazanahilmu.com

4 Apa yang kamu ketahui tentang tata surya?

.....

.....

.....

5 Sebelumnya, planet dalam tata surya berjumlah 9, dengan pluto sebagai planet terluar. Namun sejak tahun 2006, pluto dikeluarkan dari susunan planet dalam tata surya. Carilah informasi terkait pluto, mengapa pluto dikatakan bukan planet lagi?



Sbr gbr: Celebrities.id.

.....

.....

.....

.....

.....

6 Apa yang dimaksud dengan rotasi dan revolusi bumi?

.....

.....

.....

7 Berikut ini adalah akibat dari terjadinya revolusi dan rotasi bumi. Berilah tanda ✔ untuk akibat revolusi bumi dan tanda ☑ untuk akibat rotasi bumi.

- ☐ Perbedaan lama waktu siang dan malam di berbagai daerah
- ☐ Perubahan rasi bintang
- ☐ Perubahan siang malam
- ☐ Gerak semu tahunan matahri
- ☐ Membelokkan arah angin dan arah arus laut
- ☐ Membentuk zona waktu yang berbeda
- ☐ Gerak semu harian matahari
- ☐ Adanya perubahan musim

LIVEWORKSHEETS

Khazanahilmu.com

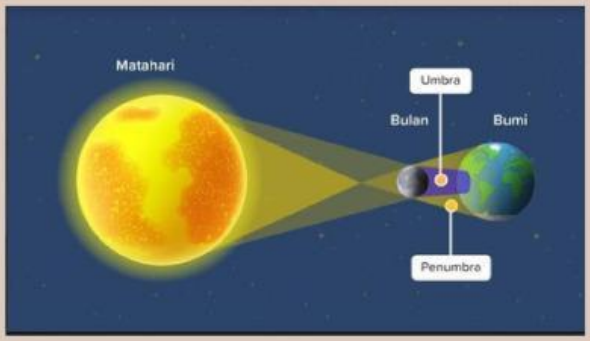
8 Apa perbedaan gerhana matahari dan gerhana bulan?

.....

.....

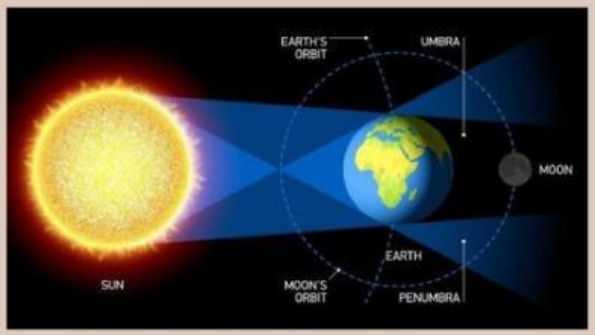
.....

9 Perhatikan gambar berikut! Lengkapi nama gerhana untuk masing-masing gambar berikut pada kolom yang disediakan!



.....

Sbr gbr; MediaIndonesia.com



.....

Sbr gbr; Ipa.Pelajaran.co.id

10 Jelaskan 2 jenis gerhana bulan!

.....

.....

.....

11 Apa saja pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan manusia?

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS