

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Tata Surya



NAMA ANGGOTA KELOMOK:

1.

2.

3.



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui video, peserta didik mampu menyebutkan komponen penyusun tata surya dengan tepat.
2. Melalui video, peserta didik mampu mendeskripsikan karakteristik komponen penyusun tata surya dengan tepat.
3. Melalui video, peserta didik mampu mendeskripsikan rotasi dan revolusi serta peristiwa yang diakibatkannya



Stimulus

Cermatilah bacaan berikut ini!



Malam hari banyak sekali benda angkasa yang bisa kita lihat dari Bumi. Tentunya, saat langit lagi cerah. Di daerah yang masih sedikit pengaruh cahaya lampu, kita bisa melihat indahnya kerlap-kerlip cahaya bintang, planet, dan Bulan. Nah, dari sekian banyak benda angkasa yang tampak indah dari Bumi, ada satu benda langit bercahaya yang sering muncul saat senja dan fajar. Cahaya itu mirip seperti bintang, tapi kelihatan enggak berkedip seperti bintang lain pada umumnya. Yap, biasanya orang-orang jaman dulu menyebutnya dengan nama Bintang Kejora.

Sebutan itu sudah berkembang di Indonesia sejak zaman nenek moyang. Setiap daerah mungkin berbeda penamaannya. Persamaannya adalah Bintang Kejora menjadi pertanda saat Matahari terbit atau terbenam.



Mengajukan Pertanyaan

Berdasarkan bacaan di atas, diskusikanlah bersama teman kelompok apa hal yang ingin diketahui terkait bacaan tersebut. Tuliskanlah dalam bentuk pertanyaan!



Pengumpulan Data

Simak dan cermatilah video berikut untuk dapat memperoleh data!





Pengolahan Data

Aktivitas 1

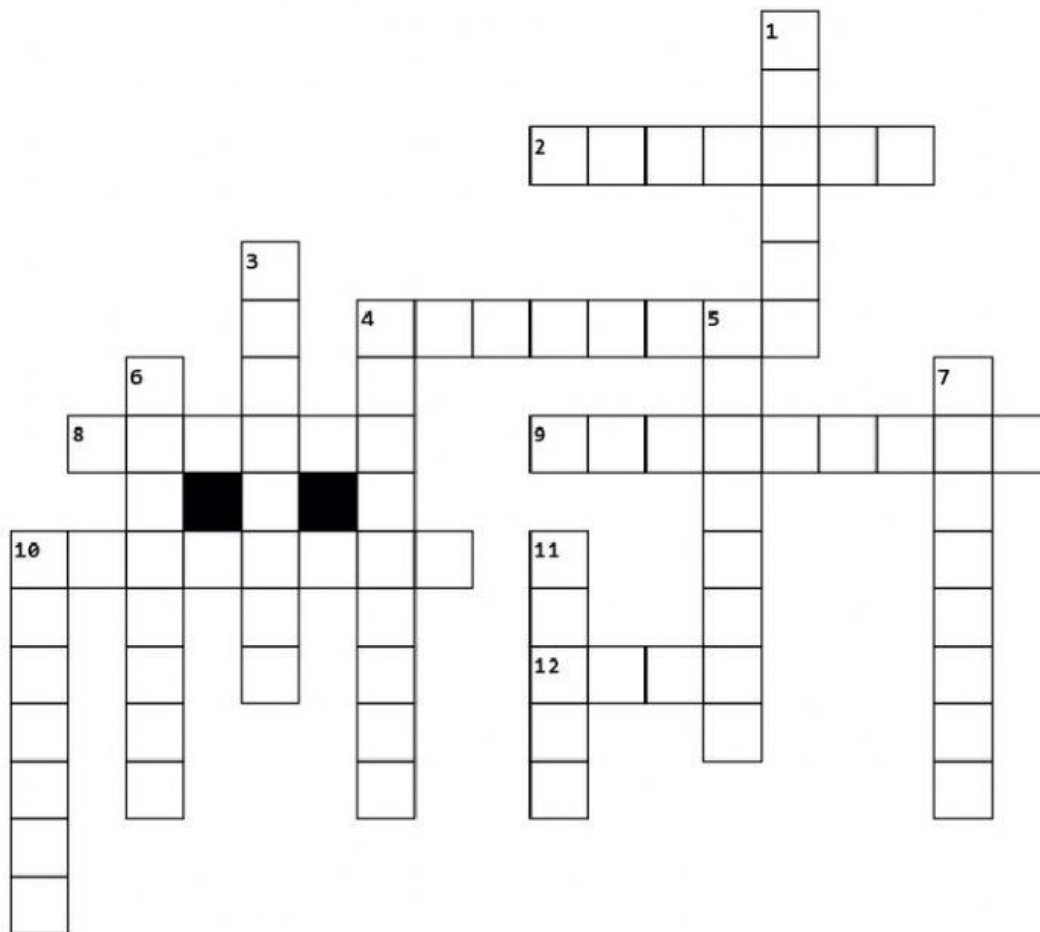
Nama Planet	Jarak Dari Matahari	Ciri Khas Planet (Karakteristik)
		Nama lain : Satelit : Diameter :
		Nama lain : Satelit : Diameter :
		Nama lain : Satelit : Diameter :
		Nama lain : Satelit : Diameter :
		Nama lain : Satelit : Diameter :
		Nama lain : Satelit : Diameter :
		Nama lain : Satelit : Diameter :
		Nama lain : Satelit : Diameter :



Pengolahan Data

Aktivitas 2

Isilah teka-teki silang berikut ini!



Mendatar

- 2. Planet terbesar
- 4. Bintang yang berupa bola gas panas dan bercahaya yang menjadi pusat sistem tata surya
- 8. Meteoroid yang habis terbakar oleh atmosfer
- 9. Gaya tarik menarik yang dimiliki semua benda yang memiliki massa
- 10. Planet yang memiliki cincin
- 12. Planet berkarat

Menurun

- 1. Gerak planet yang berputar pada sumbunya
- 3. Meteoroid yang tidak habis terbakar oleh atmosfer dan jatuh ke bumi
- 4. Planet terdekat dengan matahari
- 5. Gerak planet memutar matahari
- 6. Planet terdingin
- 7. potongan-potongan batu yang mirip dengan materi penyusun planet dan terletak di daerah antara orbit Mars dan Jupiter
- 10. Benda langit yang berputar mengelilingi benda langit lainnya
- 11. Benda langit yang tersusun atas partikel debu dan es yang telah membeku



Kesimpulan

Buatlah kesimpulan tentang tata surya berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan!