

Bumi dan Tata Surya

Bacalah materi pada buku paket mengenai "**Bumi dan Tata Surya**" dan amatilah video berikut untuk mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini!



1. Delapan Planet dalam Tata Surya

- ✚ Semua planet bergerak, gerakannya dapat dibedakan menjadi:

	Gerakan planet yang berputar pada sumbunya
	Gerakan planet memutar matahari

- ✚ Macam-macam pengelompokan planet-planet dalam Tata Surya

- Pengelompokan berdasarkan Bumi sebagai pembatasnya (*Lengkapi dengan memilih satu jawaban yg paling tepat*)

	Planet-planet yang letaknya setelah Bumi	
	Planet-planet yang letaknya diantara Bumi dan Matahari	

- b. Pengelompokan dengan menggunakan lintasan asteroid sebagai pembatas
(Lengkapi dengan memilih satu jawaban yg paling tepat)

	Planet-planet yang berada dalam orbit lintasan asteroid	
	Planet-planet yang berada di luar orbit lintasan asteroid	

- c. Pengelompokan berdasarkan ukuran dan komposisi zat pembentuknya (Lengkapi dengan memilih satu jawaban yg paling tepat)

	Biasa disebut Planet Raksasa, merupakan planet-planet besar yang tersusun dari gas	
	Biasa disebut Planet Kuno, planet-planet yang terdiri atas batuan sebagai bahan penyusunnya	

- ✚ Planet-planet dalam Tata Surya (Lengkapilah nama planet berikut berdasarkan ciri-cirinya dengan memilih jawaban yang paling tepat)

Nama Planet	Ciri-Ciri
	Planet terbesar di Tata Surya, 84% atmosfer tersusun atas hydrogen
	Memiliki satu satelit, yaitu Bulan
	Disebut Planet Samping
	Planet terjauh dari Matahari,
	Disebut "Perhiasan Tata Surya", memiliki cincin yang mengagumkan
	Memiliki ciri khas warna merah, disebut "Planet Berkarat"
	Tidak memiliki satelit, planet yang paling dekat dengan matahari
	Gerak rotasi dari timur ke barat (berlawanan arah dengan planet lainnya), planet terpanas

2. Benda Langit Lainnya

✚ Satelit

Satelit adalah benda langit yang berputar mengelilingi benda langit lainnya.
(Lengkapilah nama satelit berikut berdasarkan ciri-cirinya dengan memilih jawaban yang paling tepat)

Nama Satelit	Ciri-Ciri
	Satelit Jupiter dan merupakan satelit terbesar di Tata Surya, satu-satunya satelit yang memiliki medan magnetnya sendiri
	Satelit ketiga terbesar milik Jupiter, keaktifan vulkanis sangat tinggi
	Satelit terbesar Saturnis dan satu-satunya satelit yang memiliki lapisan atmosfer dengan kandungan yang penting seperti nitrogen yang terdapat pada atmosfer Bumi, mengandung cairan di permukaannya

✚ Planet Kerdil

Hal yang membedakan planet kerdil dengan planet-planet yang lainnya yaitu gaya gravitasi planet kerdil tidak cukup besar untuk menjaga kestabilan bentuknya.
(Lengkapilah nama planet berikut berdasarkan ciri-cirinya dengan memilih jawaban yang paling tepat)

Nama Planet	Ciri-Ciri
	Objek terbesar di Sabuk Asteroid
	Memiliki ukuran lebih besar dari Pluto dan permukaannya berbatu-baru
	Berbentuk oval, tidak bulat, memiliki dua satelit yaitu Namaka dan Hi'aka
	Objek paling terang kedua di Sabuk Kuiper setelah Pluto
	Memiliki satelit-satelit yang berputar-putar, gunung-gunung yang tinggi, salju yang berwarna merah



✚ Asteroid, Meteor, Meteorit, Meteoroid, Komet

Nama Benda Langit	Ciri-Ciri atau Pengertian
	Benda langit yang berasal dari sisa-sisa pembentukan Tata Surya, berupa debu, batu, maupun es
	Potongan batu atau puing-puing logam yang bergerak di luar angkasa
	Meteoroid yang tidak habis terbakar oleh atmosfer Bumi sehingga menyentuh tanah di Bumi
	Benda langit yang mengorbit pada matahari
	Meteoroid yang habis terbakar oleh atmosfer Bumi