



LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VII





BENDA LANGIT & SATELIT BUMI



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami berbagai benda langit yang ada dalam tata surya
2. Peserta didik dapat memahami pengaruh satelit terhadap bumi



Apa yang harus kalian lakukan?

1. Bacalah sumber bacaan dari buku paket atau sumber lain yang relevan
2. Bacalah baik-baik petunjuk pada tiap soal
3. Simak video dan kerjakan soal sesuai petunjuk!

1 Pasangkanlah pernyataan di sebelah kanan dengan pernyataan di sebelah kiri dengan cara menarik garis!

Komet

Disebut planet minor dengan ukuran jauh lebih kecil dibanding planet

Titan

Benda angkasa yang masuk ke atmosfer dan menyala karena gesekan udara

Pluto

Benda langit yang berasal dari sisa-sisa pembentukan tata surya

Meteor

Satelit terbesar planet Saturnus

Asteroid

Batuan luar angkasa yang jatuh ke permukaan Bumi

Meteorit

Planet kerdil yang pernah dianggap sebagai salah satu planet



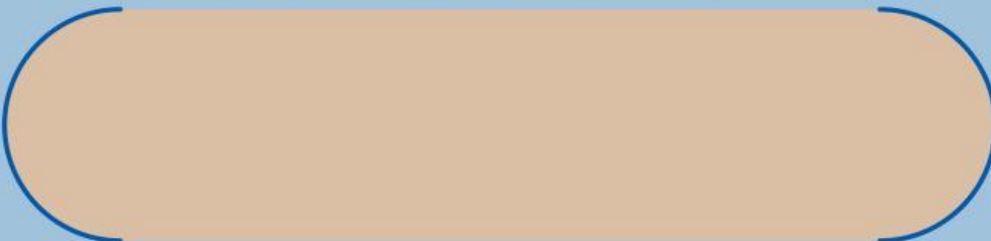


BENDA LANGIT & SATELIT BUMI

Simak video berikut ini untuk lebih memahami pergerakan bumi dalam tata surya



2 Bagaimana pengaruh gerak revolusi dan rotasi planet?



3 Bagaimana hubungan antara ukuran planet dengan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan satu putara revolusi dan rotasi?





BENDA LANGIT & SATELIT BUMI

4 Bagaimana hubungan antara jarak planet terhadap Matahari dengan waktu untuk melakukan revolusi?



Simak video berikut ini untuk lebih memahami pergerakan bulan sebagai satelit bumi



5 Selain berotasi dan berevolusi terhadap bumi, bulan juga bersama-sama dengan bumi mengitari matahari. Apabila ditentukan kala rotasi bumi satu hari, kala revolusi bumi 366 hari, serta kala rotasi dan revolusi bulan sama yaitu 29,5 hari. Ketika bumi telah menempuh seperempat lintasan revolusinya, maka berapa kali bumi telah berotasi dan berapa kali bulan telah berotasi dan berevolusi? Jelaskan jawabanmu!

