

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem Tata Surya

Nama : _____

Kelas : _____



Kelas
4



Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu memahami tentang tata surya.
- Peserta didik mampu menyebutkan anggota-anggota tata surya
- Menumpuk rasa ingin tahu dan minat peserta didik terhadap ilmu astronomi.

Bahan:

- E-LKPD

Alat:

- Handphone/komputer

Sumber:

- Video di YouTube
- Buku teks pelajaran kelas 4 tema tata surya

Rincian Kegiatan

- Berdoa terlebih dahulu sebelum memulai pembelajaran
- Isilah identitas kalian dengan jelas dan lengkap
- Bacalah dengan teliti setiap petunjuk yang terdapat pada E-LKPD
- Jika sudah selesai mengerjakan soal lalu klik tombol "Finish".



Materi

apa itu tata Surya?

Tata surya adalah kumpulan benda langit yang terdiri ats sebuah bintang yang disebut matahari dan semua objek yang terkait oleh gaya gravitasinya. Objek-objek tersebut termasuk delapan buah planet yang sudah diketahui dengan orbit berbentuk elips, lima planet kerdil/katai.

Fakta menarik seputar planet



Merkurius adalah planet pertama terdekat dengan matahari, dan planet terkecil di tata Surya. Periode revolusi planet ini merupakan yang terpendek dari semua planet di tata Surya yakni 87,79 hari, rotasi planet ini yaitu 59 hari.

venus adalah planet terdekat kedua dari matahari setelah Merkurius, planet ini mengorbit matahari selama 224,7 hari dan berotasi selama 243 hari.



Bumi adalah planet dengan urutan ketiga dari delapan planet yang dekat dengan matahari dan merupakan satu-satunya planet yang dapat dihuni oleh berbagai jenis makhluk hidup. Secara garis besar, lapisan bumi terdiri atas beberapa bagian, yaitu: kerak bumi (crust), selimut (mantle), dan inti (core). Waktu revolusi bumi sekitar 365¼ hari.

mars adalah planet urutan keempat dari delapan planet, planet ini sering dijuluki sebagai "planet merah", berevolusi selama 687 hari dan kala rotasinya 25,62 jam.



Jupiter adalah planet urutan kelima dari delapan planet, planet ini juga merupakan planet terbesar di tata Surya. Jupiter memiliki 67 satelit alami, empat satelit besar yang disebut satelit-satelit Galileo.

Saturnus adalah planet urutan keenam dari delapan planet, berevolusi sekitar 29,5 tahun dan berotasi selama 10,7 jam.



Uranus adalah planet urutan ketujuh dari delapan planet, Uranus memiliki suhu terendah dari semua planet dengan suhu atmosfer minimum -224°C.

Neptunus adalah planet terakhir di tata Surya, setahun di Neptunus sama dengan 165 tahun di bumi.





A. Cermati video dibawah ini!



1. Apa saja yang kalian lihat di video tersebut?

2. Apa yang kalian pahami dalam video tersebut?



B. Kerjakan soal pilihan ganda dibawah ini!

1. Planet mana yang paling besar.....

- A. Mars**
- B. Venus**
- C. Jupiter**
- D. Bumi**



2. Planet mana yang dihuni manusia.....

- A. Komet**
- B. Bumi**
- C. Neptunus**
- D. Bulan**

3. Planet yang dikenal sebagai planet merah adalah.....

- A. Saturnus**
- B. Bumi**
- C. Satelit**
- D. Mars**



4. Planet yang memiliki cincin yang indah adalah.....

- A. Bintang**
- B. Saturnus**
- C. Neptunus**
- D. Bulan**



5. Berapa banyak planet yang ada di tata surya.....

- A. Enam**
- B. Sepuluh**
- C. Delapan**
- D. Lima**



C. Kerjakanlah soal essay berikut ini!

1. Mars adalah planet keempat yang dijuluki sebagai.....

2. Planet yang memiliki suhu atmosfer minimum -224°C . adalah.....

3. Merkurius merupakan planet.....

4. Isilah kotak kosong dibawah ini dengan nama planet yang benar!



5. Pasang-pasangkan soal tersebut dengan benar!



Bulan



Planet



Meteor



Matahari