

LKPD

Mengenai Planet di Tata Surya



Nama: _____

Kelas: _____ Absen: _____

IDENTITAS

- Mata Pelajaran: IPAS
- Materi: Mengenal Planet di Tata Surya
- Kelas/Fase: VI/C

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mendemonstrasikan bagaimana sistem tata surya bekerja dan kaitannya dengan gerak rotasi dan revolusi.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi planet-planet dalam sistem tata surya berdasarkan gambar dan informasi yang disajikan dengan benar. (C1)
2. Peserta didik mampu menjelaskan karakteristik sederhana planet-planet dalam tata surya berdasarkan hasil pengamatan dan informasi yang diperoleh dengan tepat. (C2)
3. Peserta didik mampu membedakan planet berdasarkan karakteristik dan letaknya dalam sistem tata surya dengan tepat. (C4)
4. Peserta didik mampu menyusun miniatur sederhana tata surya dengan menempatkan Matahari dan delapan planet sesuai urutan dari yang terdekat hingga terjauh dari Matahari. (P3)

PETUNJUK Pengerjaan

Halo, Penjelajah Tata Surya! 🚀

Pada kegiatan ini, kamu akan belajar mengenal Tata Surya dan planet-planet yang ada di dalamnya melalui berbagai aktivitas interaktif.

Ikuti petunjuk berikut:

1. Bacalah setiap materi dan petunjuk dengan teliti.
2. Amati gambar yang tersedia sebelum menjawab.
3. Kerjakan setiap aktivitas sesuai perintah.
4. Pilih atau pindahkan jawaban pada tempat yang tepat.
5. Kerjakan secara mandiri dan jujur.
6. Periksa kembali jawabanmu sebelum melanjutkan ke aktivitas berikutnya.
7. Jika mengalami kesulitan, baca kembali materi yang tersedia.

Selamat belajar dan selamat menjelajah Tata Surya! 🚀🌍

Ringkasan Materi

Bacalah ringkasan materi berikut!



Tata Surya merupakan sistem yang terdiri atas Matahari dan benda-benda langit yang bergerak mengelilinginya. Matahari menjadi pusat Tata Surya serta menghasilkan cahaya dan panas. Terdapat delapan planet yang mengelilingi Matahari pada orbitnya masing-masing.

Urutan planet dari yang terdekat hingga terjauh dari Matahari adalah Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus.

Setiap planet memiliki karakteristik yang berbeda. Merkurius merupakan planet terkecil dan terdekat dengan Matahari. Venus dikenal sebagai planet terpanas. Bumi merupakan tempat tinggal kita, sedangkan Mars dikenal sebagai Planet Merah. Jupiter adalah planet terbesar, Saturnus terkenal dengan cincinnya, Uranus memiliki sumbu rotasi yang sangat miring, dan Neptunus merupakan planet yang paling jauh dari Matahari.

AKTIVITAS 1

Ayo kenali planet!

Petunjuk: Pilihlah satu jawaban yang benar berdasarkan gambar dan materi yang telah kamu pelajari.

1. Planet yang paling dekat dengan Matahari adalah



2. Planet yang dikenal sebagai Planet Merah adalah



3. Planet terbesar dalam Tata Surya adalah



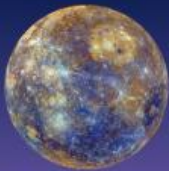
4. Planet tempat kita tinggal adalah



AKTIVITAS 2

Ayo cocokkan ciri-ciri planet!

Petunjuk: Tarik garis dari nama planet menuju ciri-ciri yang sesuai.



Merkurius



Bumi



Jupiter



Saturnus



Mars

Planet terbesar
dalam Tata
Surya

Planet yang
terkenal dengan
cincinnya

Planet terkecil
dan terdekat
dengan Matahari

Planet tempat
manusia tinggal

Planet yang
dikenal sebagai
Planet Merah

AKTIVITAS 3

Ayo kelompokkan planet!

Petunjuk: Seret nama planet ke dalam kelompok yang tepat.

PLANET DALAM

PLANET LUAR

Nama Planet

Merkurius

Saturnus

Uranus

Neptunus

Bumi

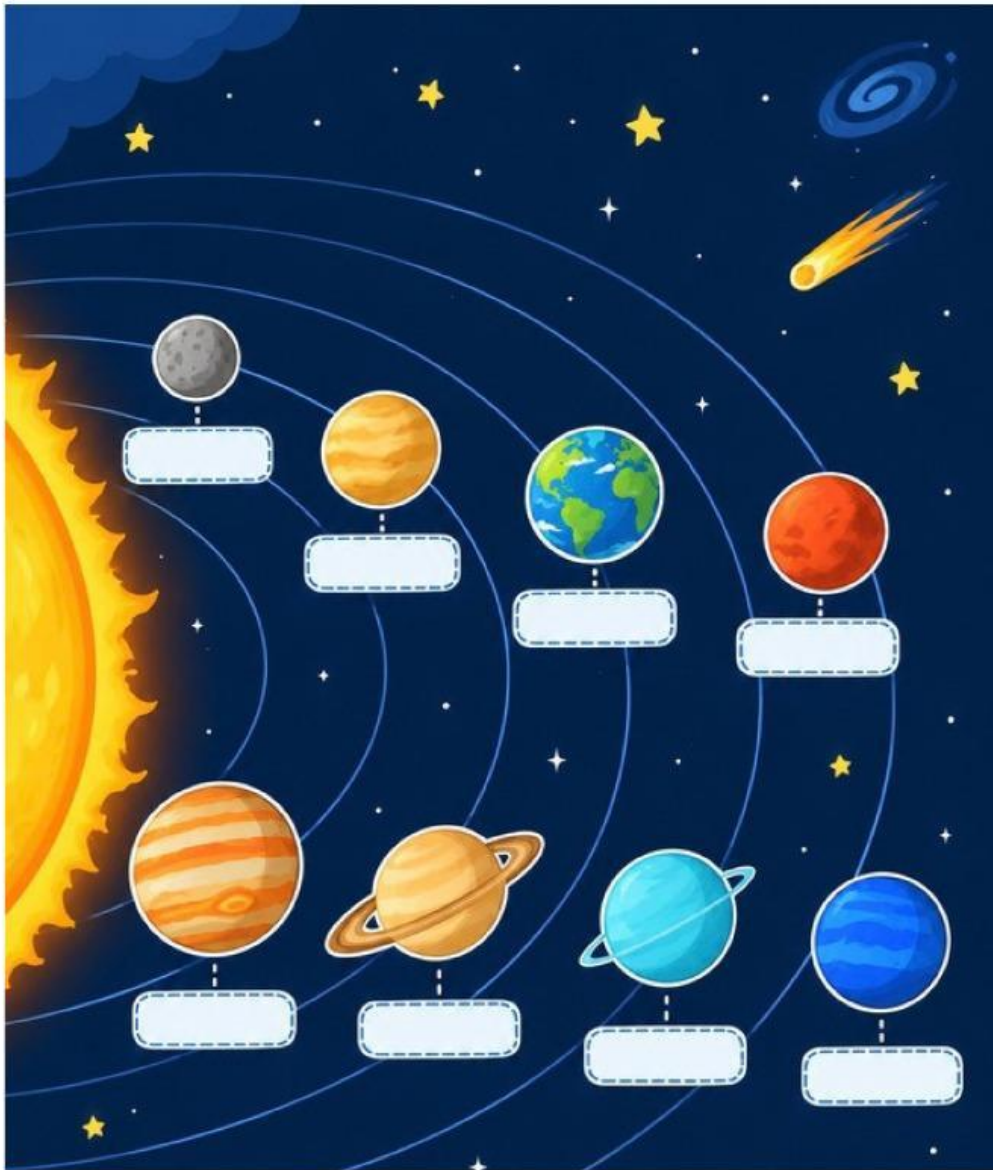
Jupiter

Mars

Venus

AKTIVITAS 4

Petunjuk: Susun nama planet dari yang paling dekat dengan Matahari hingga yang paling jauh. Letakkan setiap nama pada kotak sesuai urutannya.



Merkurius

Saturnus

Uranus

Neptunus

Bumi

Jupiter

Mars

Venus

AKTIVITAS 5

Ayo lengkapi jawaban!

Petunjuk: Ketik jawaban yang tepat pada kotak yang tersedia.

1. Pusat Tata Surya adalah
2. Planet terbesar dalam Tata Surya adalah
3. Planet yang memiliki cincin paling terkenal adalah
4. Jumlah planet dalam Tata Surya adalah
5. Lintasan yang dilalui planet ketika mengelilingi Matahari disebut

AKTIVITAS 6

Ayo pilih pernyataan yang benar!

Petunjuk: Centang semua pernyataan yang benar. Hati-hati, jawaban benar bisa lebih dari satu!

Semua planet memiliki ukuran yang sama.

Matahari menghasilkan cahaya dan panas.

Bumi merupakan planet tempat tinggal kita.

Neptunus merupakan planet yang paling dekat dengan matahari.

Setiap planet memiliki karakteristik yang berbeda.

Mars merupakan planet merah.

REFLEKSI PEMBELAJARAN

Petunjuk: Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan pengalaman belajarmu.

1. Sebutkan dua hal baru yang kamu pelajari tentang Tata Surya.

Jawab:

2. Planet apa yang paling mudah kamu kenali? Jelaskan alasannya.

Jawab:

3. Apakah kamu sudah mampu menyusun urutan delapan planet dengan benar?

Jawab:

4. Aktivitas mana yang paling membantumu memahami materi Tata Surya?

Jawab:

Sampai jumpa di petualangan belajar berikutnya! 🚀