

Tujuan:

1. Peserta didik mampu menyebutkan dan memahami komponen dari tata surya dengan tepat melalui diskusi kelompok.
2. Menganalisis perbedaan benda-benda langit berdasarkan ciri-ciri yang dimiliki dengan tepat melalui diskusi kelompok.

Kelas :

Kelompok :

Anggota :

Alat dan Bahan:

- Alat: gawai, internet
- Bahan: buku siswa IPA kelas 7

Langkah Kerja:

1. Perhatikan video di bawah ini!

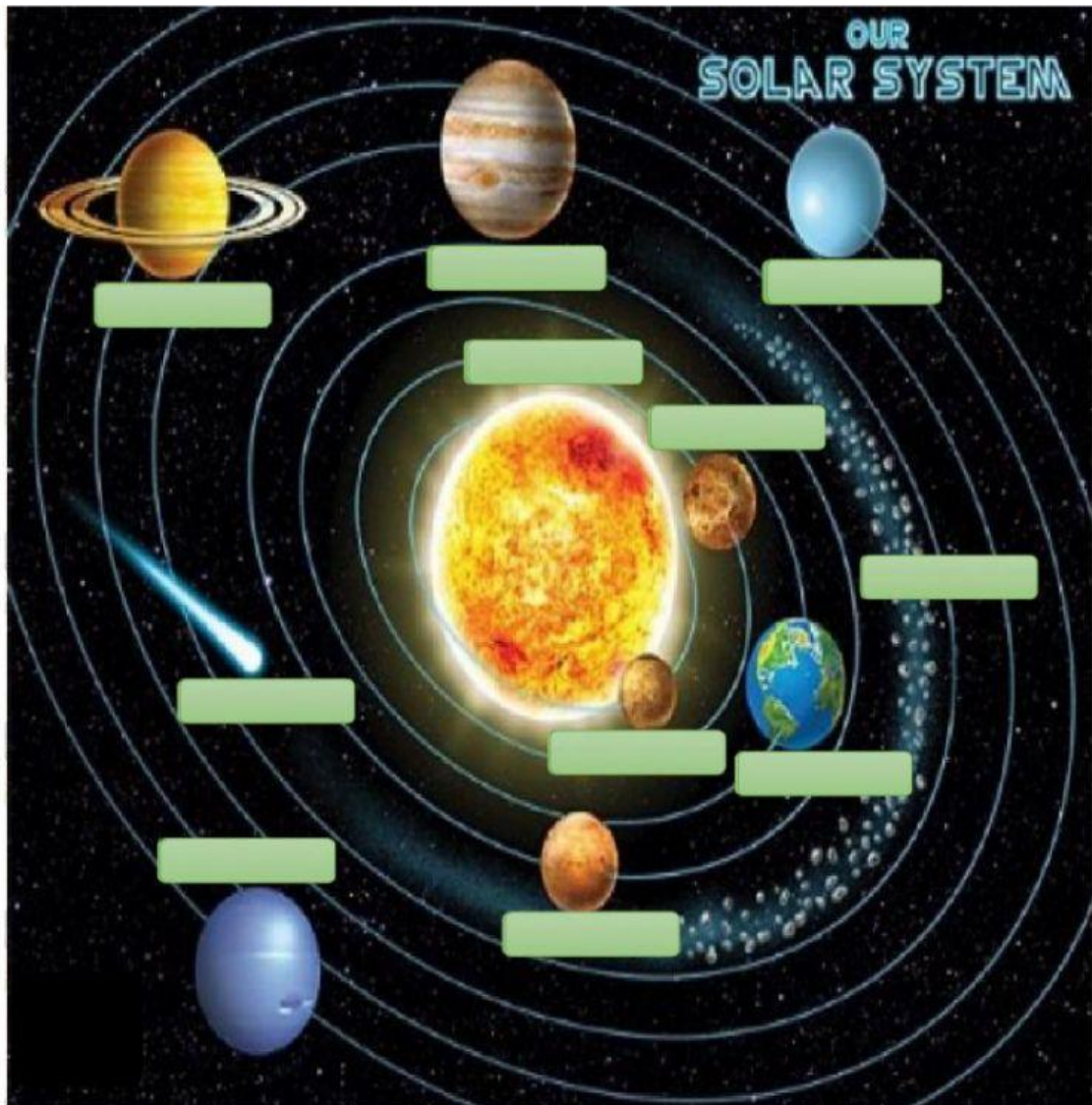


2. Temukan 12 komponen dari tata surya pada kotak acak yang telah tersedia!



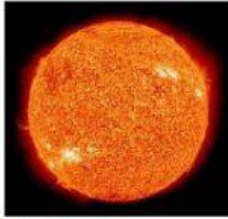
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

3. Pilihlah dan lengkapi komponen tata surya sesuai dengan gambar tata surya!



4. Pasangkanlah komponen tata surya beserta benda langit lainnya berikut!

Matahari



Dijuluki planet merah, memiliki dua satelit alami yaitu phobos dan deimos

Merkurius



Planet yang dihuni makhluk hidup, memiliki satu satelit alami yaitu bulan

Venus



Benda langit sebagai pusat tata surya

Bumi



Planet terbesar dalam tata surya, dan planet yang memiliki satelit terbanyak dalam tata surya

Mars



Planet paling dekat dengan matahari, tidak memiliki satelit, dan memiliki waktu revolusi tercepat dalam tata surya

Jupiter



Dijuluki bintang fajar atau bintang senja, arah rotasi berlawanan dengan planet lain, tidak memiliki satelit

Saturnus



Planet berwarna biru dengan waktu revolusi terlama di tata surya, memiliki 14 satelit alami salah satunya Triton

Uranus



Batuan besar yang terbakar saat memasuki atmosfer bumi

Neptunus



Planet yang memiliki cincin yang terbuat dari gumpalan es, memiliki 62 satelit salah satunya Titan

Asteroid



Planet berwarna biru muda dengan cincin unik secara vertical dan memiliki satelit sebanyak 27 buah

Meteoroid



Benda langit yang mengelilingi matahari dengan orbit yang sangat lonjong

Komet



Potongan-potongan batuan mirip penyusun planet yang mengorbit di antara planet Mars dan Yupiter

5. Jawablah pertanyaan berikut:

a. Jelaskan yang dimaksud tata surya!

Jawab:

b. Sebutkan komponen penyusun tata surya!

Jawab:

c. Berdasarkan hasil identifikasi terkait ciri-ciri planet yang telah kamu lakukan, manakah planet yang tergolong planet luar dan planet dalam?

Jawab:

d. Analisislah penyebab planet-planet dalam tata surya yang mengelilingi matahari bisa tetap berputar pada orbitnya!

Jawab: