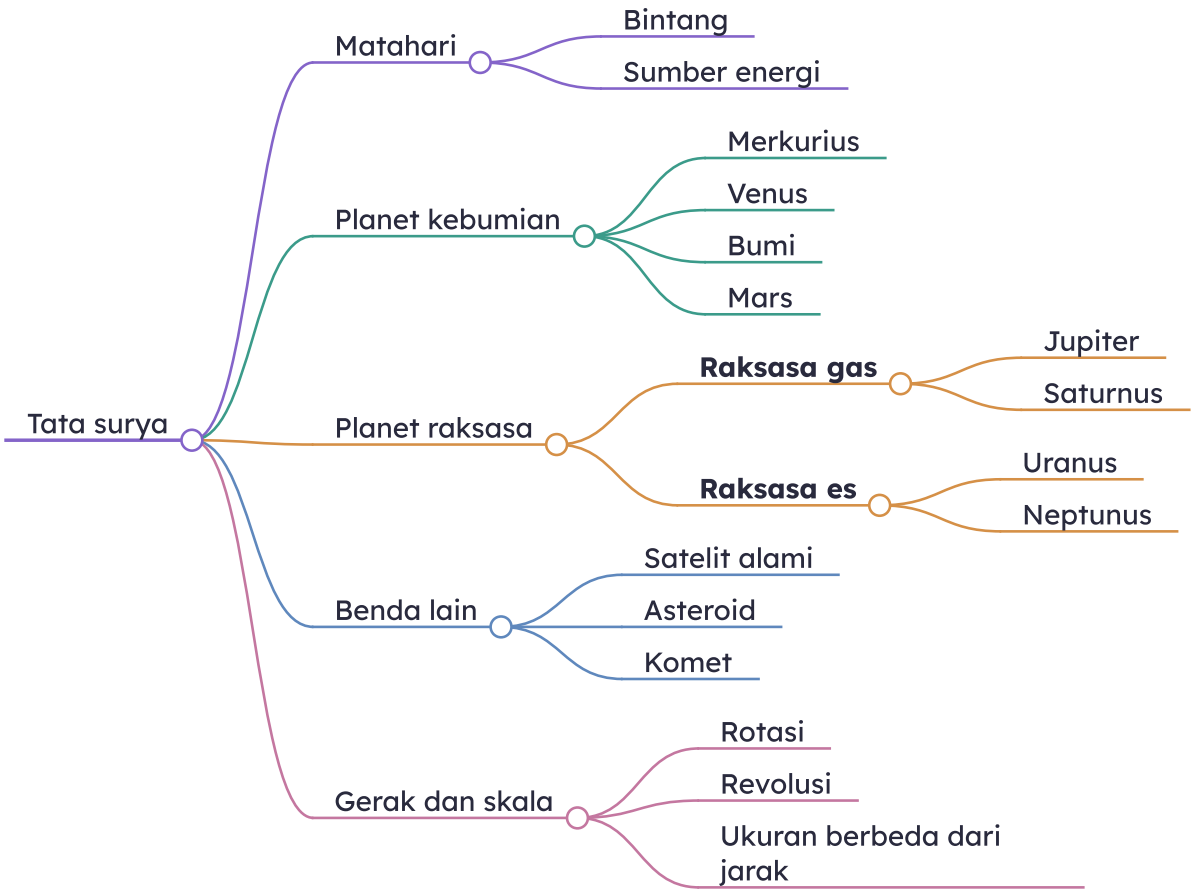
Tata surya

Kenali anggota tata surya dan bedakan rotasi, revolusi, serta skala jaraknya.



Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

Pahami materinya

Matahari adalah bintang di pusat tata surya. Delapan planet mengorbitnya, disertai satelit alami, asteroid, komet, dan benda lain. Rotasi adalah putaran pada sumbu, sedangkan revolusi adalah gerak mengelilingi benda lain. Gambar tata surya sering tidak menggunakan skala yang sama untuk ukuran dan jarak.

Cara peta disusun

Planet dikelompokkan berdasarkan ciri umumnya, bukan hanya urutan. Cabang gerak dan skala membantu menjelaskan fenomena serta membaca gambar dengan kritis.

> **Perhatikan hal ini**
> Pergantian musim bukan terutama disebabkan perubahan jarak Bumi ke Matahari. Kemiringan sumbu Bumi berperan penting; pola musim juga berbeda menurut wilayah.

Coba sendiri

Tuliskan urutan planet dari Matahari. Lalu jelaskan mengapa gambar dengan semua planet berdekatan tidak dapat sekaligus menunjukkan ukuran dan jarak sebenarnya secara mudah.

Dua pertanyaan untuk dijawab

Rotasi Bumi berkaitan dengan…

Rotasi menyebabkan bagian Bumi bergantian menghadap Matahari.

Mengapa skala perlu diperiksa?

Penyederhanaan visual dapat menimbulkan kesan keliru tentang jarak dan ukuran.

Sumber rujukan

science.nasa.gov · Astronomi

https://science.nasa.gov/solar-system/

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.