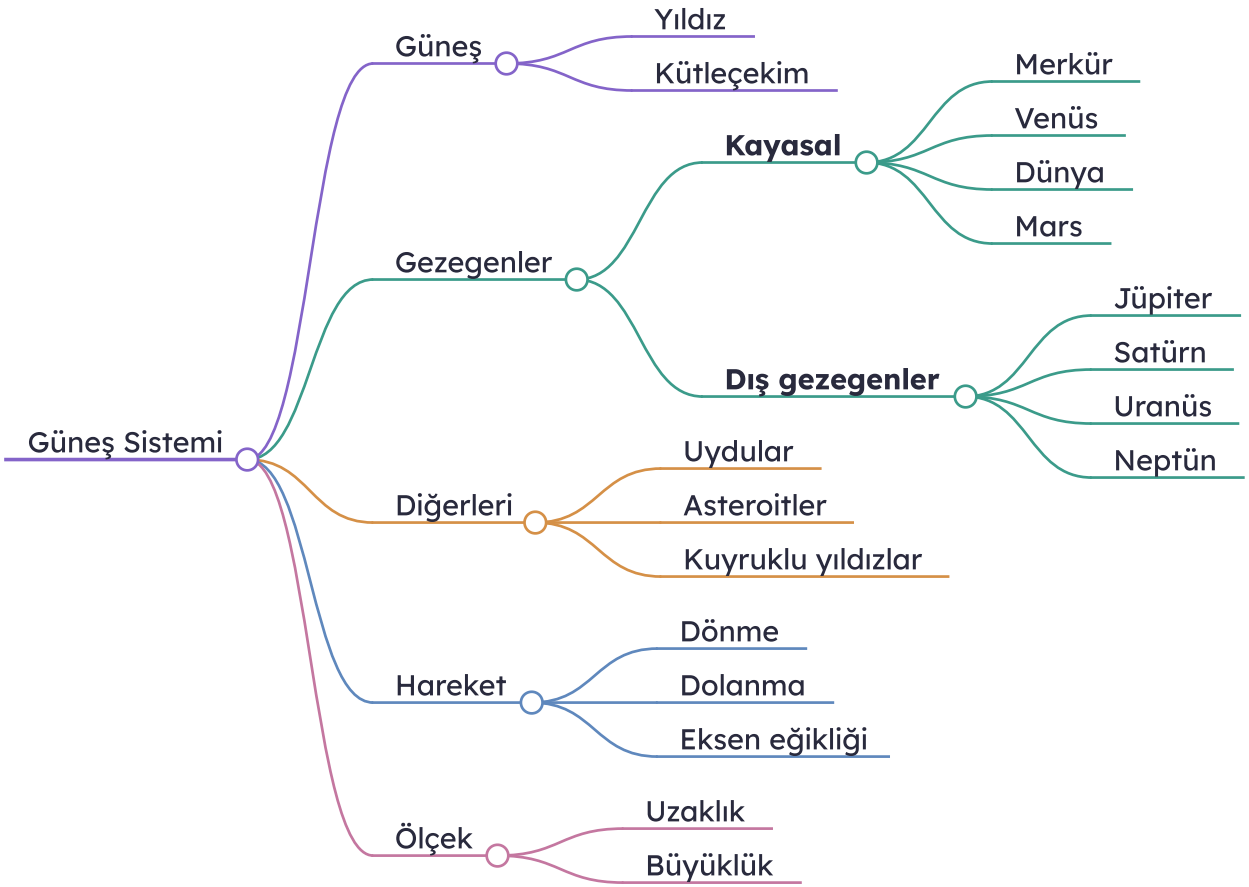
Güneş Sistemi

Dönme, dolanma ve ölçeği ayırın.



Her seferinde bir dal okuyun. Ayrıntıları kapatıp kendi sözlerinizle açıklayın.

Konuyu anlayın

Güneş, kütleçekimiyle sisteme hâkim olan bir yıldızdır. Gezegenler Güneş'in çevresinde dolanır ve kendi eksenlerinde döner. İç gezegenler kayasaldır; dışta gaz ve buz devleri bulunur. Mevsimlerin temel nedeni Dünya'nın eksen eğikliğidir.

Haritanın yapısı

Gök cisimlerini ve hareketleri gruplayın; haritanın ölçekli olmadığını unutmayın.

> **Dikkat edilmesi gereken nokta**
> Mevsimleri yalnızca Güneş'e uzaklıkla açıklamak yanlıştır.

Kendiniz deneyin

Dönme ile dolanmayı açıklayın. Türkiye'deki yazı Güney Yarımküre'deki mevsimle karşılaştırın.

Yanıtlanacak iki soru

Mevsimlerin temel nedeni nedir?

Eğiklik, ışığın geliş açısını ve gündüz süresini değiştirir.

Güneş hangi tür cisimdir?

Güneş enerjisini çekirdeğindeki füzyon süreçlerinden üretir.

Kaynaklar

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

Studera.ai tarafından hazırlanan özgün çalışma. studera.ai/tr/kaynaklar/zihin-haritasi-ornekleri adresinde keşfedin.

Güneş Sistemi · ayrıntılar

Haritanın bütün ayrıntıları okuma sırasındadır. Girintiler hangi fikirlerin birlikte olduğunu gösterir.

Güneş

- Yıldız
- Kütleçekim

Gezegenler

- Kayasal
  - Merkür
  - Venüs
  - Dünya
  - Mars
- Dış gezegenler
  - Jüpiter
  - Satürn
  - Uranüs
  - Neptün

Güneş Sistemi · ayrıntılar

Haritanın bütün ayrıntıları okuma sırasındadır. Girintiler hangi fikirlerin birlikte olduğunu gösterir.

Diğerleri

- Uydular
- Asteroitler
- Kuyruklu yıldızlar

Hareket

- Dönme
- Dolanma
- Eksen eğikliği

Güneş Sistemi · ayrıntılar

Haritanın bütün ayrıntıları okuma sırasındadır. Girintiler hangi fikirlerin birlikte olduğunu gösterir.

Ölçek

- Uzaklık
- Büyüklük