

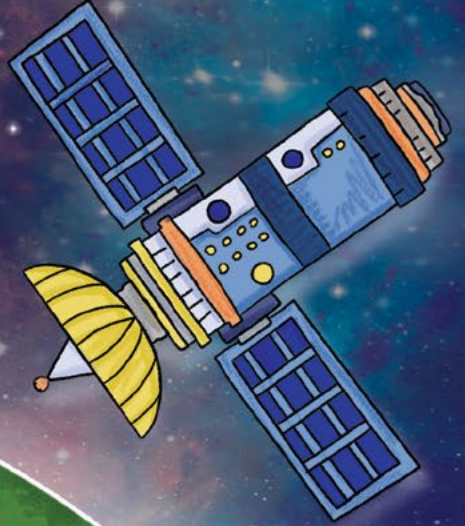
Uydu

Bilim Çocuk Sözlüğü

- Etrafında dolandığı gezegenden daha küçük olan gök cismi.
- Çeşitli amaçlarla uzaya fırlatılan ve Dünya'nın etrafında dolanan araç.

Uydular doğal ve yapay olarak ikiye ayrılır. Doğal uydular, gezegenlerin etrafındaki yörüngelerinde dolanan gök cisimleridir. Dünya'nın uydusu Ay ve Satürn'ün uydusu Titan buna örneklerdir. Güneş sistemindeki diğer pek çok gezegenin de kendi doğal uyduları vardır. Yapay uydularsa insanlar tarafından belirli amaçlarla üretilip uzaya gönderilen araçlardır. Uluslararası Uzay İstasyonu en büyük yapay uydudur.

Yapay uydular genellikle Dünya'nın etrafında belirli bir yörüngede hareket eder. Çoğu bilgi toplamak için uzaya gönderilir. Bunun için hassas algılayıcılar ve kameralar gibi özel ekipmanlarla donatılırlar. Meteoroloji, haberleşme, yer gözlem uydusu gibi farklı çeşitleri vardır.



Yapay Uydu Çeşitleri

Aşağıda yapay uyduların çeşitleri ve açıklamaları yazıyor. Açıklamaların hangi uydu çeşidine ait olduğunu bulabilir misiniz?

Radyo, televizyon ya da internet sinyallerini alıp farklı yerlere iletir.

Navigasyon uydusu

Uzaya gönderilerek evren hakkında detaylı bilgi ve görüntüler toplar.

Uzay istasyonu

Yer gözlem uydusu

Konum, hız ve zamanın belirlenmesine yardımcı olur.

Astronomi uydusu

Haberleşme uydusu

Dünya'yı uzaydan izleyerek sıcaklık, bitki örtüsü, kıta hareketleri gibi konularda bilgi toplanmasını ve değişikliklerin incelenmesini sağlar.

Meteoroloji uydusu

Tahminlerinizi Alalım!

Aşağıda uydularla ilgili birkaç bilgi yer alıyor. Ancak bu bilgilerdeki sayısal değerler doğru değerlerden biraz farklı. Sizce doğru sayısal değerler, verdiklerimizden daha mı yüksektir yoksa daha mı düşüktür? Haydi tahmin etmeye başlayın!

İlk yapay uydu Sputnik 1, günümüzden **48 yıl** önce uzaya gönderildi.

Yüksek Düşük

Güneş sisteminin en büyük uydusu Ganymede'in çapı yaklaşık **9.230 kilometre**dir.

Yüksek Düşük

Uranüs'ün **17** doğal uydusu vardır.

Yüksek Düşük

Ay, Dünya'dan yaklaşık **297.600 kilometre** uzaklıktadır.

Yüksek Düşük