

# İSTASYON 1

## Gaz Devleri İstasyonu

Jüpiter'in fırtınalarını ve Satürn'ün halkalarını modelle.



### DENEYİM

Döndür, gözle,  
sonucu yorumla.



### NE YAPIYORUZ?

- Şişede girdap oluşturuyoruz.
- Satürn halkalarını modelliyoruz.
- Fırtına ve halka hareketini yorumluyoruz.



### NEYİ GÖZLE?

- Girdap nasıl oluşuyor?
- Dönme hızı neyi değiştiriyor?
- Halkalar tek parça mı?



### BİLİMSEL FİKİR

Gaz devlerinde dönme hareketi, fırtına ve halka sistemlerini etkiler.



MODEL KUR



GÖZLEM YAP

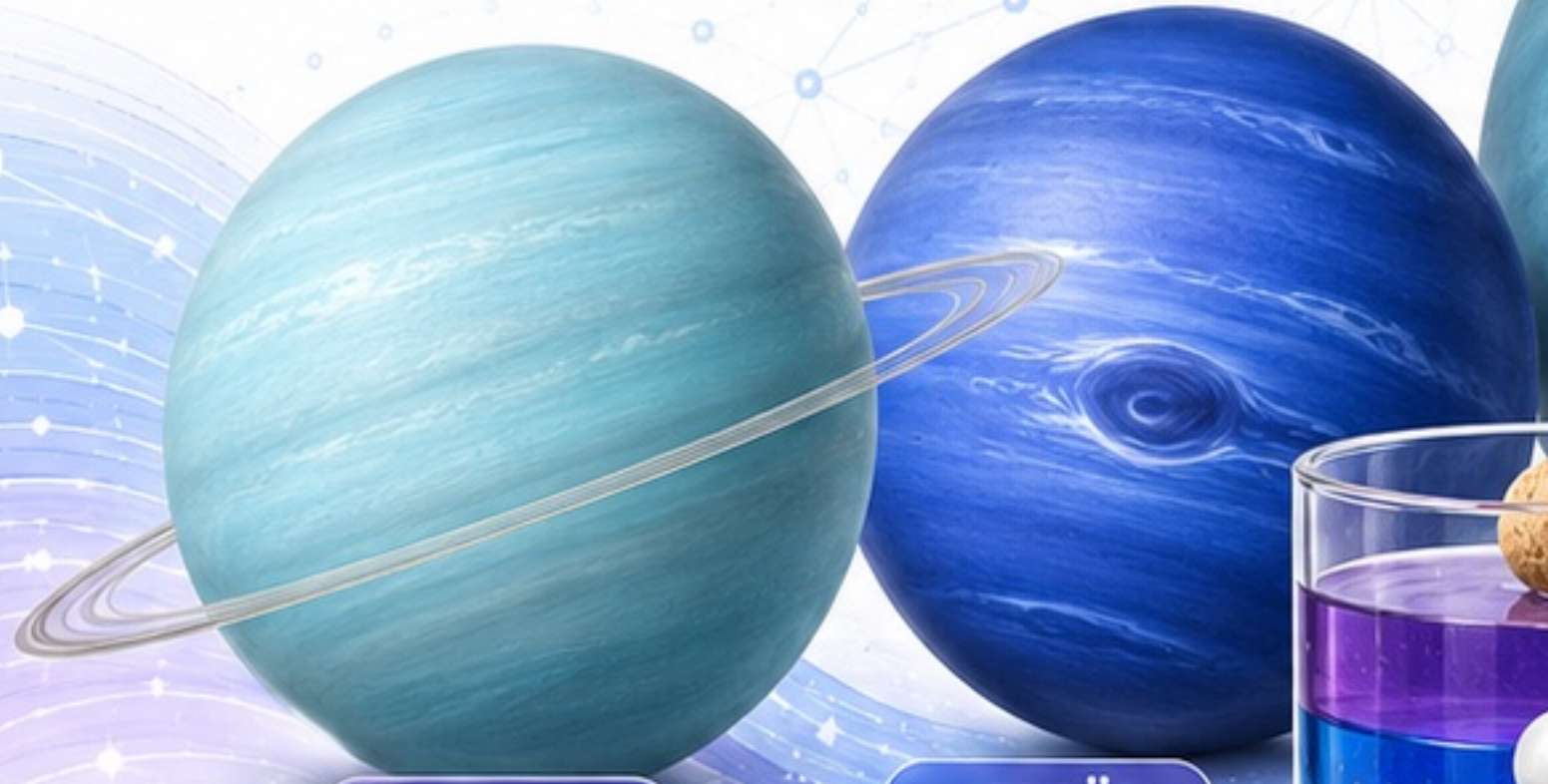


SONUCU YORUMLA

# İSTASYON 2

## Buz Devleri İstasyonu

Uranüs ve Neptün'ün gizli katmanlarını keşfet.



URANÜS

NEPTÜN



ÜST ATMOSFER  
(BUZ KRİSTALLERİ)

SU-AMONYAK  
BUZ TABAKASI

SU TABAKASI

KAYA ÇEKİRDEK



### DENEYİM

Model kur,  
gözlem yap,  
sonucu keşfet.



MODEL KUR



GÖZLEM YAP



SONUCU KEŞFET



### NE YAPIYORUZ?

- Katmanlı sıvı modeli kuruyoruz.
- Nesnelerin nerede durduğunu gözlemliyoruz.
- Manyetik alan çizgilerini inceliyoruz.



### NEYİ GÖZLE?

- Hangi sıvı altta kalıyor?
- Nesneler neden farklı seviyelerde?
- Demir tozu nasıl diziliyor?



### BİLİMSEL FİKİR

Yoğunluk ve manyetik alan,  
buz devlerinin görünmeyen yapısını anlamamızı sağlar.



# İSTASYON 3

## Titan ve Dijital Keşif İstasyonu

Sisli atmosferden sanal uzay yolculuğuna.



### DENEYİM

Keşfet, gözlem yap, öğrenmeni derinleştir.



MODEL KUR



GÖZLEM YAP



SONUCU YORUMLA



### NE YAPIYORUZ?

- Titan'ın atmosferini modelliyoruz.
- Sis etkisini gözluyoruz.
- VR ve Space 4D ile gezegenleri inceliyoruz.



### NEYİ GÖZLE?

- Görüntü neden bulanıklaşıyor?
- Model gerçek olayı nasıl temsil ediyor?
- Dijital keşif neyi kolaylaştırıyor?



### BİLİMSEL FİKİR

Bilim, görünmeyeni anlamak için deney, model ve teknoloji kullanır.