



Çözümler için QR kodu okutun.

1. Aşağıda bazı uzay araçları verilmiştir.



Uzay İstasyonu



Roket



Uzay Mekiği



Uzay Sondası

Buna göre aşağıdaki sorular ile verilen uzay araçlarını eşleştiriniz.

Sorular

Cevaplar

- 1) Bir gezegen yüzeyinde veya uzay boşluğunda gezerek örnek toplayabilen kumanda ile yönetilebilen insansız uzay aracıdır.
- 2) Sadece bir kez kullanılabilen uzay aracıdır.
- 3) Büyük uyduları taşımak için tekrar tekrar kullanılabilen, uzayda hareket edip yer değiştirebilen araçlardır.
- 4) Uzaya giden insanların araştırma yapabildiği uzay aracıdır.

2. Aşağıda ülkemize ait bazı uydular verilmiştir. Günümüzde aktif olanları işaretleyiniz.

☐

Göktürk 2

☐

IMECE

☐

Türksat 6B

☐

Türksat 3A

☐

Türksat 1B

☐

Türksat 2B

☐

BİLSAT

☐

RASAT

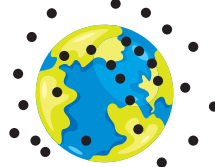
☐

Türksat 4A

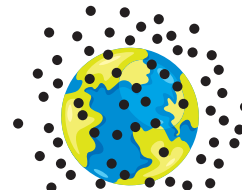
3. 1958 yılından itibaren Dünya'nın çevresinde uzay çalışmaları nedeniyle işlevi olmayan nesneler hızla birikmektedir.



1958



2000



2021

Yörüngede bulunan başıboş cisimler, yapay uydulara çarpabilir onları bozabilir. Dünya'ya da düşmelerine de neden olup canlılara zarar verebilir.

Bu tür olumsuz durumlarla karşılaşmamak için yapılabilecek iki durumu yazınız.

.....

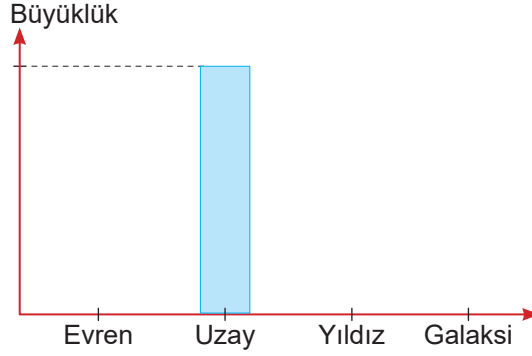
.....

.....

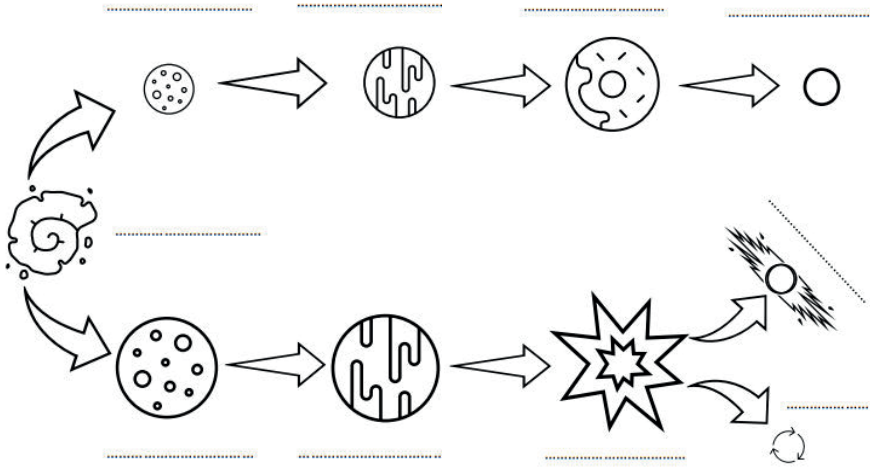
.....



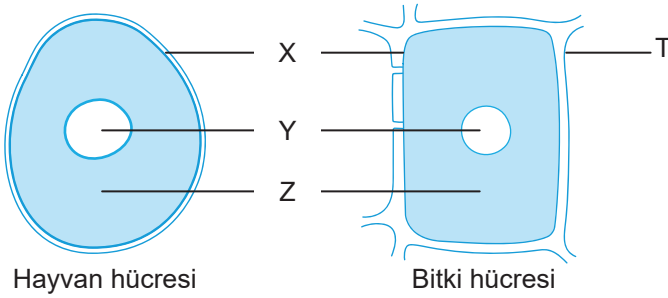
4. Aşağıda evren, uzay, yıldız ve galaksiyi temsil eden bir çizgi grafiği çizilecektir. Terimlerin büyüklük sırasına göre çizgi grafiğini tamamlayınız.



5. Aşağıda verilen yıldız oluşum sonucu ile boşlukları doldurunuz.



6. Aşağıda bitki ve hayvan hücresi ile ilgili şema verilmiştir.



Verilen şema ve hücreler ile ilgili soruları cevaplayınız.

- a) Hücresinin harflendirilmiş kısımlarının isimlerini yazınız.

X →
 Y →
 Z →
 T →

- b) Hücresinin esnek ve seçici geçirgen kısmı hangisidir?

.....

- c) T kısmı neden ortak yapı değildir? Açıklayınız.

.....
