

1. Aşağıdaki kavramlar ve bu kavramlara ait resimler verilmiştir.

1  
Uzaya uydu veya uzay aracı  
yollamak için kullanılan  
uç kısmı sivri araçlardır.



2  
Uluslararası iletişimi  
kolaylaştırmak için ve uzay  
araştırmalarına yardımcı  
olmak amacıyla kullanılan araçtır.



3  
İçinde yaşanıp uzay araştırmaları  
yapılabilen uzay aracıdır.



Buna göre kavram ve resim eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

|    | 1 | 2 | 3 |
|----|---|---|---|
| A) | a | b | c |
| B) | c | b | a |
| C) | b | c | a |
| D) | b | a | c |

2. Aşağıdaki resimlerden kaç tanesi uzay kirliliğine neden olmaz?



3. Uzay teknolojilerinde yaşanan gelişmeler aşağıda verilmiştir.

1. Yuri Gagarin uzaya çıkan ilk insan olmuştur.
2. İlk uzay istasyonu kurulmuştur.
3. Apollo 11 adlı uzay gemisi ile Neil Armstrong Ay'a ilk adımını atmıştır.
4. İlk yapay uydu Sputnik 1 Dünya'nın yörüngesine yerleşmiştir.

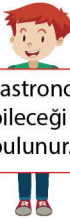
Bu ifadelerin gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 4 → 1 → 3 → 2  
B) 4 → 2 → 1 → 3  
C) 1 → 3 → 4 → 2  
D) 3 → 4 → 2 → 1

4. Öğretmen öğrencilerine Uluslararası Uzay İstasyonu'nun görevleri hakkında pankartlar hazırlamasını istiyor.

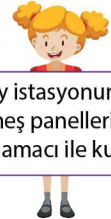
Serkan

İçinde astronotların  
yaşayabileceği alanlar  
bulunur.



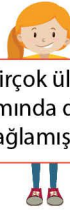
Sultan

Uzay istasyonunun  
Güneş panelleri su  
ısıtmak amacı ile kullanılır.



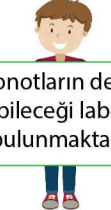
Selda

Birçok ülke  
yapımında destek  
sağlamıştır.



Salim

Astronotların deneyler  
yapabileceği laboratuvar  
bulunmaktadır.



Buna göre hangi öğrencinin hazırladığı pankart yanlıştır?

- A) Serkan  
B) Sultan  
C) Selda  
D) Salim



5. Aşağıdakilerin hangisi uzay araştırmalarının teknolojiye kazandırdığı ürünlerden biri değildir?



GPS Cihazı



Yangın Söndürme Tüpü



Bilgisayar



Diş Telleri

6. Günümüzde teleskoplar uzayı incelemek için kullanılan önemli bir araçtır. Yaşanan teknolojik gelişmeler ile daha güçlü teleskoplar yapılmaktadır. Eğer teleskoplar icat edilmemiş olsaydı;

- Bir gök cisminin uzaklığı hesaplanamazdı.
- Gök bilimi yeterince gelişmezdi.
- Çıplak gözle görünmeyen gök cisimleri keşfedilemezdi.
- Uzay hakkında yeterli bilgi sahibi olunmazdı.

ifadelerinden kaç tanesi yaşanır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

7. Aşağıdaki araçlardan hangisinin icadı ile gök bilimi ve uzay araştırmaları hızlanmıştır?

- A) Teleskop      B) Cep Telefonu  
C) MR Cihazı      D) İnsansız Hava Aracı (İHA)

8.



Uzay araştırmaları ile ilgili bir yapı yukarıda gösterilmiştir.

**Bu yapı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Hava kirliliği ve toz oranı düşük yerlere kurulmalıdır.  
B) Şehir merkezlerine kurulursa çalışanlar daha kolay gidebilir.  
C) Rasathane (Gözlemevi) olarak isimlendirilirler.  
D) Kurulacak bölgede bulutsuz gece sayısının fazla olması gerekir.

9. “Kozmografik Gizem” adlı eserinde gezegenlerin Güneş’e olan uzaklıklarını hesaplamıştır. Ayrıca Mars’ın yörüngesinin elips şeklinde olduğunu belirtmiştir.

**Bu parçada verilen gök bilimcisi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Galileo      B) Ali Kuşçu  
C) Kepler      D) Uluğ Bey

10. Gök bilimi ve matematik alanlarında çalışmalar yapmıştır. 1428 yılında bir gözlem evi yaptırmıştır. İlk kapsamlı cetveli olan “Yıldızlar cetveli” eserini yayınlamıştır.

**Bu parçada verilen gök bilimcisi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Uluğ Bey      B) Caca Bey  
C) Kopernik      D) Galileo

Yazar : Muhammed AYDOĞAN