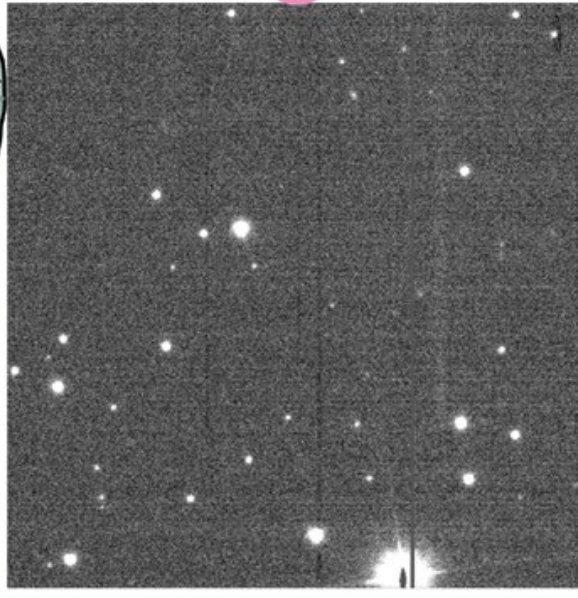


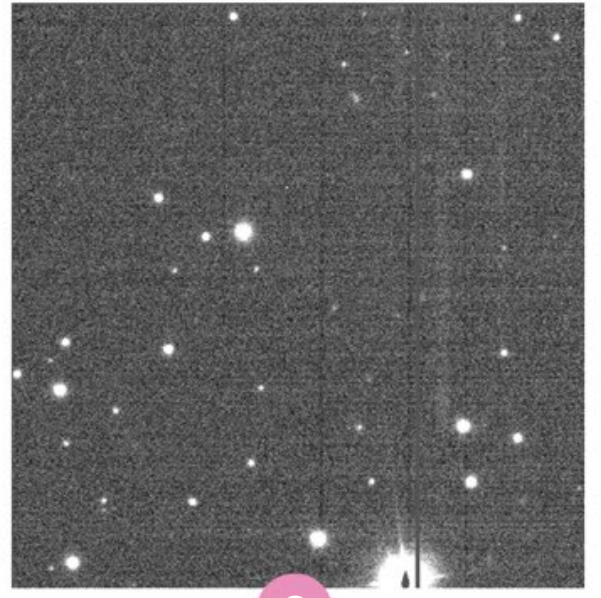
Asteroit Keşfetmek İster misiniz?

Asteroit Kuşağı'nda yaklaşık 1,5 milyon asteroit bulunduğu tahmin ediliyor. Bugüne kadar keşfedilen asteroitlerin sayısıysa 1 milyonu aşmış durumda. Bu sayılar arasındaki farka bakarak yüzbinlerce asteroitin keşfedilmeyi beklediğini söyleyebiliriz. Bilim insanları teleskoplarla düzenli olarak Asteroit Kuşağı'nın fotoğraflarını çekip bilgisayar yazılımları yardımıyla inceliyor. Ancak çekilen fotoğraf sayısı çok fazla olduğu için bilim insanları incelemekte zorlanıyor. İşte bu noktada amatör gökbilimciler devreye giriyor. Uluslararası Astronomik Arama İşbirliği adındaki kuruluş aracılığıyla bilimsel keşif yapmak isteyen amatörler, çekilen teleskop fotoğraflarına ulaşarak inceleme yapabiliyor. Bu yardımlaşma çalışmaları sayesinde bugüne kadar keşfedilen asteroit ve kuyruklu yıldızların önemli bir kısmı amatör gökbilimciler tarafından yapıldı.

1



2



Asteroitler hakkında epeyce bilgi edindik, öyle değil mi?
Peki bu bilgilerinizi test etmeye ne dersiniz?

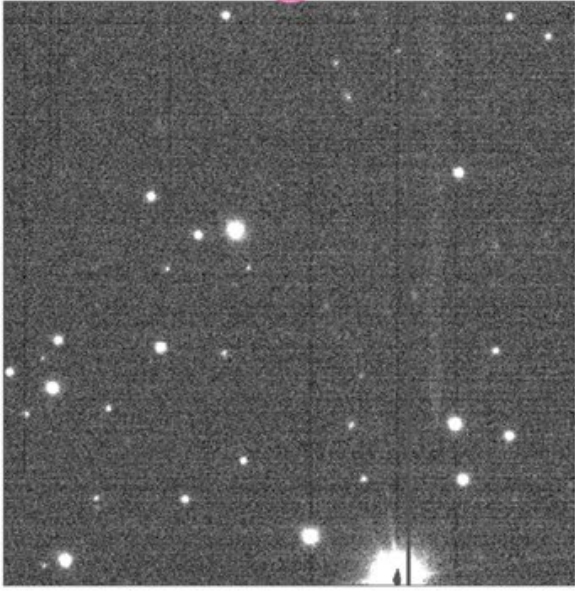
- 1) Cüce gezegen olarak da bilinen Ceres, hangi bilim insanı tarafından keşfedilmiştir?
 - a) Isaac Newton
 - b) Johannes Kepler
 - c) Giuseppe Piazzi
 - d) Galileo Galilei

- 2) Asteroitlerin yapısında en çok hangi metaller bulunur?
 - a) Demir ve nikel
 - b) Gümüş ve altın
 - c) Magnezyum ve bakır
 - d) Alüminyum ve çinko

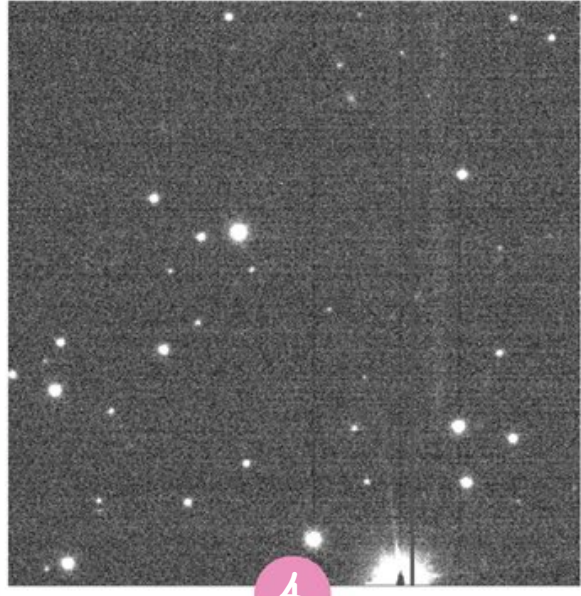
Şimdi keşif sırası sizde! Aşağıda, Asteroit Kuşağı'na doğrultulmuş bir teleskopla yaklaşık bir saat içinde çekilen dört fotoğraf göreceksiniz. Fotoğraflarda irili ufaklı gördüğünüz parlaklıkların neredeyse tamamı yıldız. Ancak fotoğraflarda iki tane de asteroit bulunuyor. Yıldızlar bizden çok uzakta oldukları için dört fotoğrafta da aynı konumda. Asteroitlerse her fotoğrafta eşit mesafe katederek düz bir yol takip ediyor. Haydi, fotoğrafları dikkatlice inceleyin ve asteroit olduğunu tespit ettiğiniz parlak noktaları işaretleyin. Asteroitlerinizi belirledikten sonra onları adlandırmayı da unutmayın!



3



4



3) Asteroit Kuşağı hangi iki gezegen arasında bulunur?

- a) Dünya ve Mars
- b) Jüpiter ve Satürn
- c) Neptün ve Satürn
- d) Mars ve Jüpiter



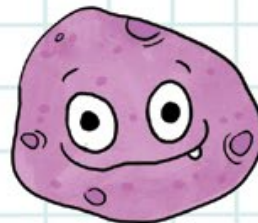
5) Hangi asteroit Güneş Sistemi'nin dışından gelmiştir?

- a) Pallas
- b) Eros
- c) Bennu
- d) Oumuamua



4) Asteroit Kuşağı'ndaki en büyük asteroit hangisidir?

- a) Ceres
- b) Vesta
- c) Oumuamua
- d) Eros



Yanıtlar 64. sayfada.



Zeynep Betül Kabataş
Çizim: Göksu Karaca