



DÜNYA'MIZIN ŞEKLİ NASILDIR?



Dünya, Güneş sistemindeki dokuz gezegenden biridir. Ayrıca üzerinde insanların yaşadığı tek gezegendir. Dünya'nın şekli bir top, portakal ya da geceleri gördüğümüz Ay'a benzer. Ama onlar gibi tam yuvarlak değildir. Dünya'mız alttan ve üstten basık, ortası biraz şişkin olan **küredir**. Günümüzde

Dünya'nın şeklini ve hareketlerini inceleyen bilim dalına **gökbilim (astronomi)** denir.

Eskiden insanlar Dünya'nın yuvarlak olduğunu bilmiyorlardı. Dünya'yı düz bir tepsi gibi ya da öküzün boynuzları üzerinde duran bir nesne olarak düşünüyorlardı. Bundan 4000 yıl önce yaşayan eski Mısırlılara göre ise Dünya, uzunca bir kutu, gökyüzü de o kutunun kapağıydı. Eski Hintliler ise Dünya'nın dört filin sırtında duran büyük bir daire biçiminde olduğuna inanıyorlardı. Onlara göre bu 4 fil de bir kaplumbağanın sırtında duruyor, kaplumbağa ise sonsuz bir denizde yüzüyordu.

Thales, Aristo, Biruni, Pisagor, Macellan olmak üzere birçok bilim insanı bu konuda çalışmalar yaptı. Yapılan araştırmalar sonunda Dünya'nın yuvarlak olduğu öğrenildi. Ayrıca gelişen bilim ve teknoloji sayesinde de Dünya'nın küre şeklinde olduğu ispatlanmıştır.

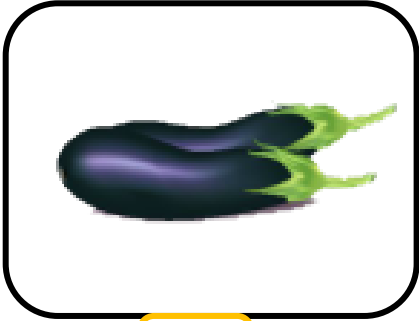
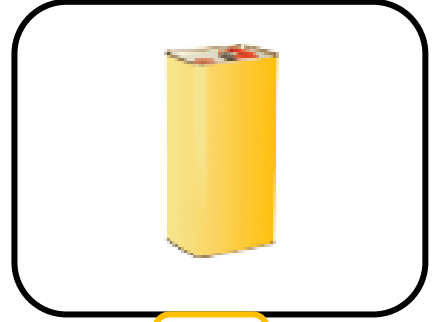
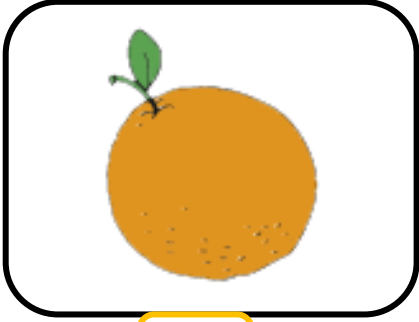
Dünya'nın Yuvarlak Olduğunu Kanıtlayan Olaylar

- 🐛 Dünya'nın uzaydan çekilen resimlerinde Dünya'nın küre şeklinde olması.
- 🐛 Dünya'nın Ay üzerine düşen gölgesinin yuvarlak olması.
- 🐛 Kıyıda uzaklaşan bir geminin önce gövdesi, sonra bacası, daha sonra dumanının gözden kaybolması.
- 🐛 Sürekli aynı yöne doğru ve aynı yükseltiden uçan uçağın, ilk kalktığı yere tekrar gelmesi.





Aşağıda verilen nesnelere Dünya'nın şekline benzer olanları işaretleyiniz.



Aşağıda Dünya'mızla ilgili geçmişten günümüze ortaya atılmış fikirler verilmiştir. Bu fikirlerden günümüzde doğru kabul edilenleri işaretleyiniz.



Dünya'nın şekli küreye benzer.



Dünya'nın hareket etmez.



Dünya'nın yüzeyi bir tepsi gibidir.



Dünya kendi etrafında döner.

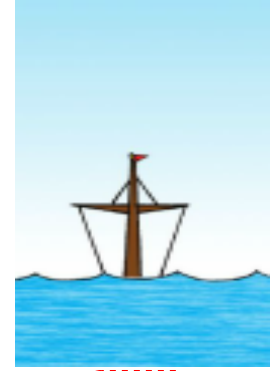
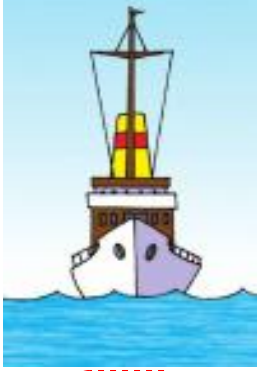


Dünya Güneş etrafında döner.





Dünya'nın yuvarlak olduğunu kanıtlayan en güzel örneklerden birisi uzaklardan gelen geminin yavaş yavaş görünmesi örneğidir. Aşağıda yaklaşan bir geminin fotoları verilmiştir. Bu fotoğrafları önce çekilenden sonra çekilene doğru sıralayınız.

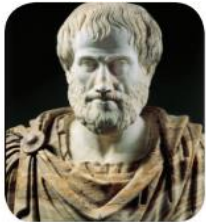


Aşağıda verilen bilim insanı, düşünür ve kaşiflerin Dünya'nın şekli ile ilgili görüşlerini ya da yaptıkları çalışmaları yazınız



Pisagor

.....
.....
.....



Aristoteles

.....
.....
.....



Macellan

.....
.....
.....



Biruni

.....
.....
.....