

- Sevgili çocuklar, bulutsuz bir günde gökyüzünü gözlem yaptınız mı? Gözlem yaptıysanız neler gördünüz?



**Dünya:** İçinde insanların, hayvan ve bitki türlerinin yaşadığı gezegenin adına "Dünya" diyoruz. Dünya, Güneş'in etrafında dönen bir gezegendir. Dünya, küre biçimindedir. Yandaki görselde verilen şekli incelediğimizde Dünya 'mızın şeklinin top, portakal, karpuz gibi yuvarlak olduğunu görürüz.

- Bulutsuz bir günde gökyüzünü gözlemlediğimizde bakalım neler göreceğiz.



**Güneş:** Dünyadan yaklaşık olarak 110 kat daha büyük olan Güneş, küre biçiminde olan bir yıldızdır. Dünyamızı ısıtır ve bizi aydınlatır. Mevsimlerin ve gece - gündüzün oluşmasını sağlar. Bu nedenle dünyadaki canlı oluşumunun kaynağıdır. Güneş, yanan gazlardan oluşur, çok sıcaktır. Güneş' e çıplak gözle bakmak gözlerimize zarar verir.

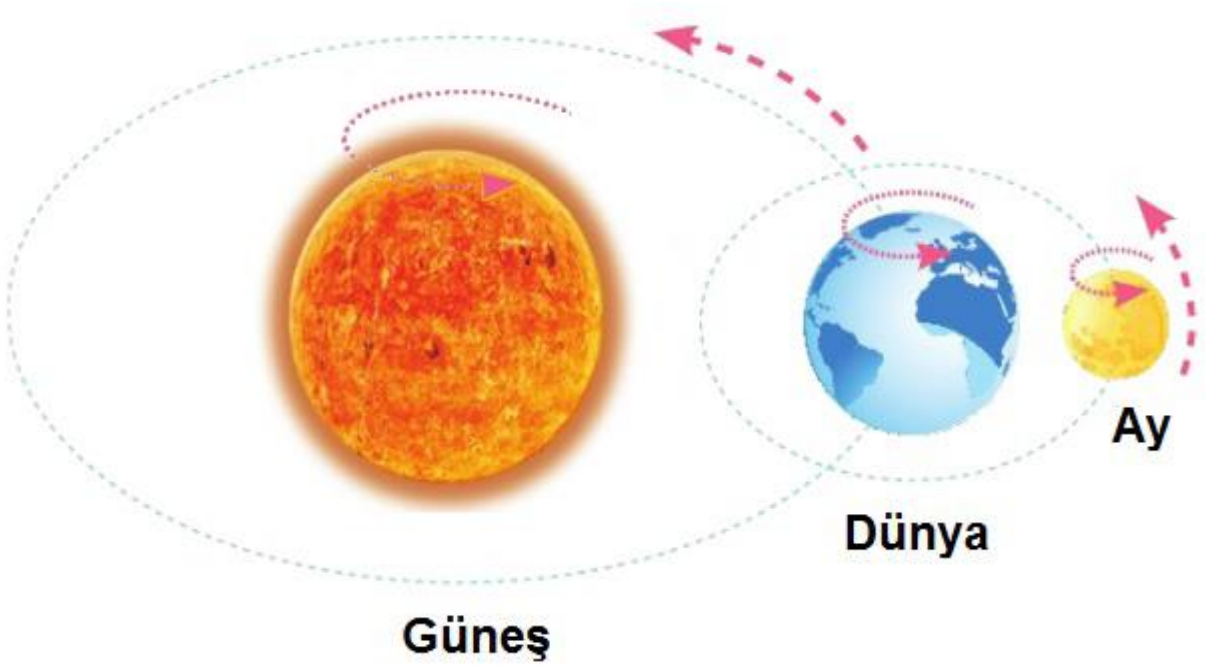
**Yıldız:** Gökyüzünde görülen ısı ve ışık saçan gök cisimlerinden her birine yıldız denir. Dünyamızdan çok uzaktadırlar.



**Ay:** Ay, küre biçimindedir. Ancak biz onu çeşitli şekillerde görürüz. Bunun sebebi, Ay'ın bazı bölümlerinin gölgede kalmasıdır. Çünkü Ay'ın kendi ışığı yoktur. Ay Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.

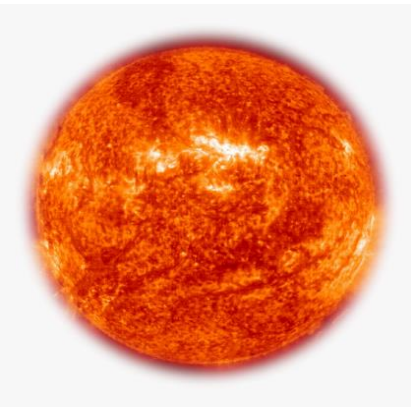
Ay Dünya' nın etrafında dolanır. Ay, Dünya etrafında dolanırken aynı zamanda kendi etrafında da döner.

- Güneş, Dünya ve Ay'ın şekillerini inceleyelim. Büyüklükleri hakkında fikir sahibi olalım.
- Şekli inceleyelim. Gökyüzündeki cisimlerin hareketlerini tartışalım.



- Gökyüzü cisimlerini büyüklük olarak kıyaslarsak;

Güneş basket topu ise, Dünya bir nohut tanesi büyüklüğünde, Ay ise toplu iğne başı büyüklüğündedir.





**Ay:** Dünya'ya en yakın gök cismi. Dünya'dan ve Güneş'ten küçük. Şekli küreye benzer. Güneş'ten gelen ışığı yansıtır.

**Dünya:** Güneş'ten küçük Ay'dan büyük. Şekli küreye benzer.

**Güneş:** Şekli küreye benzer. Dünya'nın ısı ve ışık kaynağıdır. Dünya ve Ay'dan çok büyük.

**Aşağıdaki soruları yanıtlayalım.**

1. Dünya Güneş ve Ay'ı büyükten küçüğe doğru sıralarsak hangi seçenek doğru olur?

- A) Dünya-Güneş-Ay
- B) Ay-Dünya-Güneş
- D) Güneş-Dünya-Ay

2. Aşağıdaki tanımlamalardan hangisi Güneş için söylenemez?

- A) Bir gezegendir.
- B) Çok güçlü bir ısı ve ışık kaynağıdır.
- D) Ateşten topa benzer.

★ Dünya' nın kendi ışığı yoktur.

☀ Ay' ın kendi ışığı vardır.

☾ Güneş' in kendi ışığı vardır.

3. Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) ★ ☀
- B) ★ ☾
- C) ☾ ☀ ★

4. Gökyüzüne baktığımızda neden güneşi aydan küçük görürüz?

- A) Güneş Ay' dan küçük olduğu için
- B) Güneş Ay' dan daha yakın olduğu için
- C) Ay Dünya' ya Güneş' ten daha yakın olduğu için

- ( ) Dünya Ay' dan ve Güneş' ten büyüktür.  
( ) Ay, Dünya ve Güneş' ten büyüktür.  
( ) Dünya Güneş' ten küçük Ay' dan büyüktür.

5. Yukarıdaki ifadelere doğru ise D, yanlış ise Y koyarsak aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Y - Y - D  
B) D - Y - Y  
C) Y - D - Y

6. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun kelimeleri yerleştiririm.

Dünya      Ay      Güneş      Yıldız

- ✚ Benim adım ..... En büyük gök cismiyim. Aynı zamanda da bir yıldızım. Dünya'ya ısı ve ışık saçarım.  
✚ Benim adım ..... Ben Dünya'nın uydusuyum. Kendi ışığım yoktur. Güneş'ten aldığım ışığı yansıtırım.  
✚ Benim adım ..... Geceleri gökyüzünü aydınlatırım.  
✚ Benim adım ..... Ben insanlara, hayvanlara, bitkilere, daha doğrusu tüm canlılara yaşam alanı sağlarım.

7. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına ise " Y " yazınız .

- ( ) Güneş, ısı ve ışık kaynağıdır.  
( ) Dünya bir gezegen , Güneş de bir yıldızdır.  
( ) Gök cisimlerinin en büyüğü Dünya , daha sonra Ay , en küçüğü ise Güneş 'tir.  
( ) Ay ısı ve ışık kaynağıdır.  
( ) Dünya' ya en yakın gök cismi Ay' dır.  
( ) Güneş, Dünya ve Ay' dan çok küçüktür.  
( ) Güneş' ten küçük Ay' dan büyük olan cisim Dünya' dır.