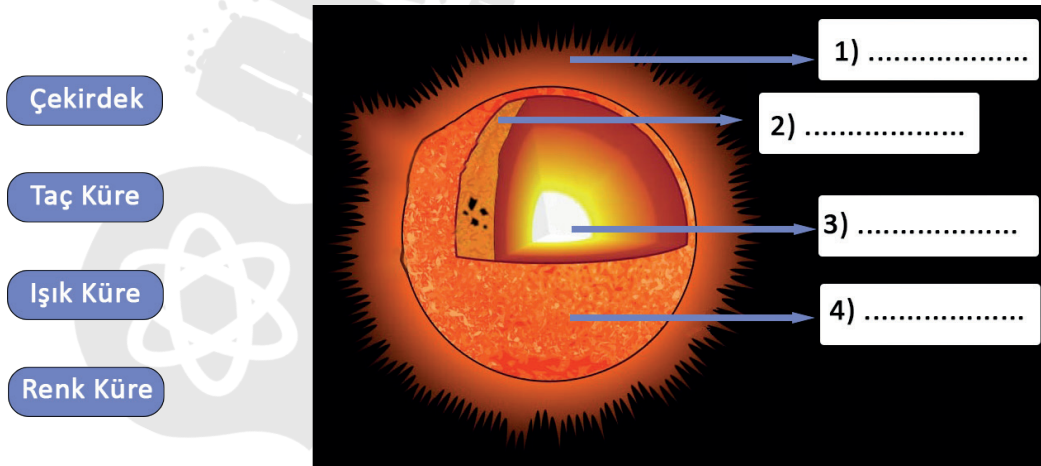


1) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara D, yanlış olanlara ise Y harfini yazınız.

İFADE	Doğru / Yanlış
1) Güneş uzayda yer alan orta büyüklükte bir gezegendir.	
2) Güneş, Dünya'mızdaki yaşamın temel kaynağıdır.	
3) Güneş küresel bir şekle sahiptir, kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.	
4) Güneş'ten yayılan ısı ve ışığın hepsi Dünya'ya ulaşır.	
5) Güneş'in yapısında helyum ve hidrojen gazları bulunur.	
6) Güneş, Dünya'nın etrafında eliptik bir yörüngede saat yönünde dolanma hareketi yapar	
7) Ay ve Dünya küresel şekle sahipken Güneş küresel şekle sahip değildir.	
8) Bilim insanları Güneş üzerinde bulunan Güneş lekelerinin hep aynı yöne doğru kaydığını gözlemleyerek, Güneş'in kendi etrafında döndüğü sonucuna ulaşmışlardır	
9) Güneş'in iç katmanlarından dış katmanlarına doğru gidildikçe sıcaklık azalır.	
10) Güneş ile Dünya arasındaki mesafe yaklaşık 150 milyon km'dir.	

2) A. Aşağıda Güneş'in yapısı ve katmanları verilmiştir. Verilen katmanları Güneş görseli üzerindeki uygun bölümlere yazınız.



B. Aşağıda verilen ifadelerin doğru olabilmesi için kalın yazılı kelimelerden birini yuvarlak içerisine alınız.

- 1) Çekirdeğin sıcaklığı taç küreden **fazladır/azdır**.
- 2) Güneş Dünya'ya **en yakın/en uzak** yıldızdır.
- 3) Güneş'in kendi eksenini etrafında dönme hareketi yaptığını keşfeden bilim insanı **Isaac Newton/Galileo Galilei**'dir.
- 4) Güneş yüzeyinde bulunan siyah bölgelere **Güneş lekesi/Güneş patlaması** denir.
- 5) Güneş kendi eksenini etrafındaki bir tam turunu **25 günde / 30 günde** tamamlar.

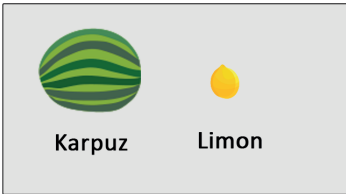
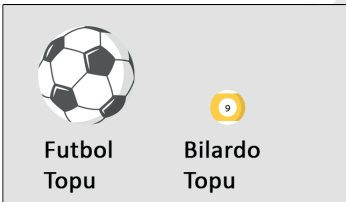
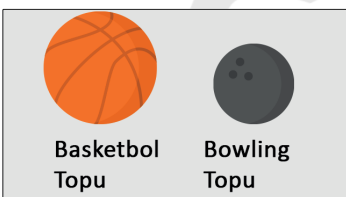
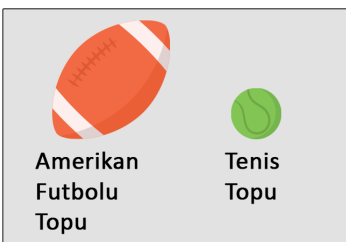


3) Aşağıda verilen metin kutusundan seçtiğiniz kelimeleri cümlelerdeki uygun boşluklara yerleştiriniz.

fazla, teleskop, 6000, katmanlardan, az, sıcaktır, 1 milyon, yıldızdır, ısı, mikroskop, ışık, az, futbol topuna, fazla, 15 milyon, gazlar, yıldızdır

- 1) Güneş içerisine yaklaşık ..... tane Dünya sığdırabilir.
- 2) Güneş'in yapısında sıcak ..... bulunur.
- 3) Güneş'in merkezi yüzeyinden daha .....
- 4) Gök cisimlerini gözlemlemek için ..... adı verilen alet kullanılır.
- 5) Güneş'in yüzeyindeki sıcaklık yaklaşık ..... °C, çekirdeğinde ise ..... °C'dir.
- 6) Güneş'ten yayılan ..... ve ..... onun bir ateş topu gibi görünmesini sağlar.
- 7) Güneş'ten yayılan ısı ve ışığın ..... bir kısmı Dünya'ya ulaşır.
- 8) Güneş'i bir ..... benzetirsek Dünya'yı yarım pirinç tanesine benzetebiliriz.
- 9) Güneş orta büyüklükte bir .....
- 10) Güneş de Dünya gibi ..... oluşur.

4) Aşağıda Güneş ve Dünya modelleri oluşturmak için kullanılan malzemeler verilmiştir. Malzemelere göre verilen sorulardan doğru olanlara ✓, yanlış olanlara ✗ işareti koyunuz.

- 1)  Karpuz Limon
  - 1) Bu malzemeler Güneş ve Dünya'yı modellemek için kullanılabilir.
  - 2) Karpuz Güneş'i, limon Dünya'yı modellemek için kullanılabilir.
  - 3) Karpuz yerine ceviz, limon yerine şeftali kullanılırsa modelleme doğru olur.
- 2)  Futbol Topu Bilardo Topu
  - 1) Bu malzemeler Güneş ve Dünya'yı modellemek için uygundur.
  - 2) Futbol topu Güneş'i, bilardo topu Dünya'yı modellemek için kullanılabilir.
  - 3) Futbol topu yerine 1 TL, bilardo topu yerine 25 kuruş kullanılırsa modelleme doğru olur.
- 3)  Basketbol Topu Bowling Topu
  - 1) Bu malzemeler Güneş ve Dünya'yı modellemek için uygundur.
  - 2) Basketbol topu Güneş'i, bowling topu Dünya'yı modellemek için kullanılabilir.
  - 3) İki topun büyüklükleri birbirine yakın olduğu için toplar modelleme için uygun değildir.
- 4)  Amerikan Futbolu Topu Tenis Topu
  - 1) Bu malzemeler Güneş ve Dünya'yı modellemek için uygundur.
  - 2) Amerikan futbolu topu Güneş'i, tenis topu Dünya'yı modellemek için kullanılabilir.
  - 3) Amerikan futbolu topunun şekli küreye benzemediği için Güneş veya Dünya yerine kullanılamaz.