

Eski Türkçe küne yani ışımak fiilinden ve aynı zamanda kün-gündüz sözcüğünden türetilmiştir.

1. Güneş kaç yaşındadır ?

Güneş 4,6 milyar yaşında evet yanlış okumadınız tam 4,6 milyar yaşında.

2. Güneş'in enerjisi biter mi ?

Güneş'in yaşını düşündüğümüzde ne zaman enerjisinin biteceğini tam olarak tahmin etmek güç ancak bilim insanları, Güneş'in de bir gün yok olacağını söylüyor.



Güneş hayatının yarısını yaşamışa benziyor. 4,5 milyar yaşında olan Güneş, hidrojen depolarının yaklaşık yarısını yakıtı ve 5 milyar yıl daha hidrojen yakmaya devam edecek kadar yakıtı kaldı.

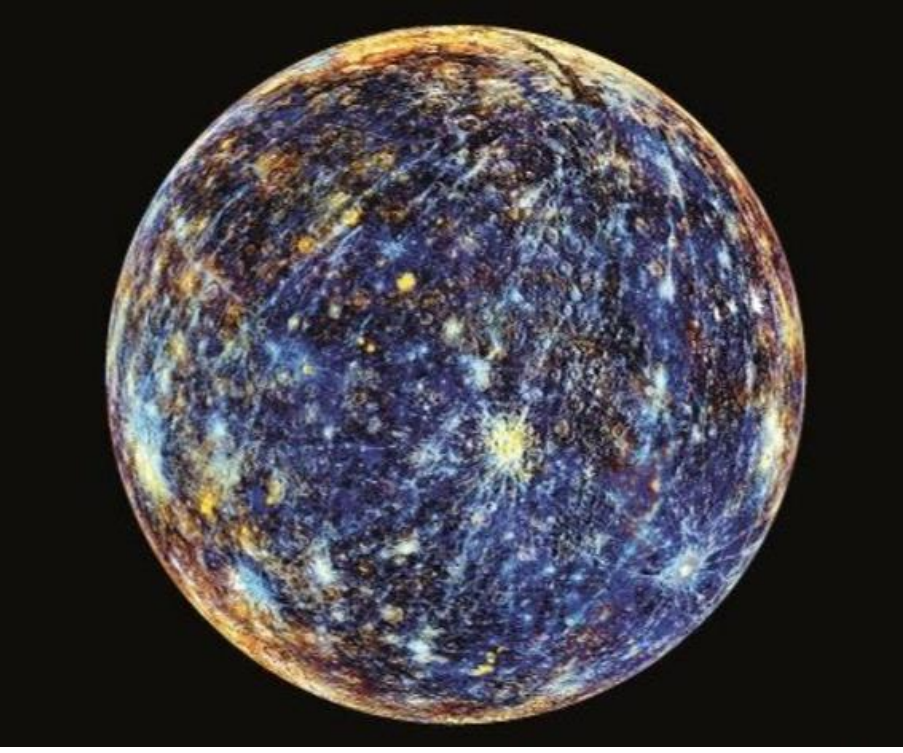
4. Güneş ne kadar büyüktür ?

Güneş'in yarı çapına baktığımızda devasa büyüklüğünü de görmüş oluyoruz. Güneş'in yarıçapı, 695.508 km'dir. Dünya ile karşılaştırmak gerekirse içine 1.300.000 (1 milyar 300 bin) tane dünya sığabilir.

Güneş'in özellikleri hakkında diğer bilgiler:

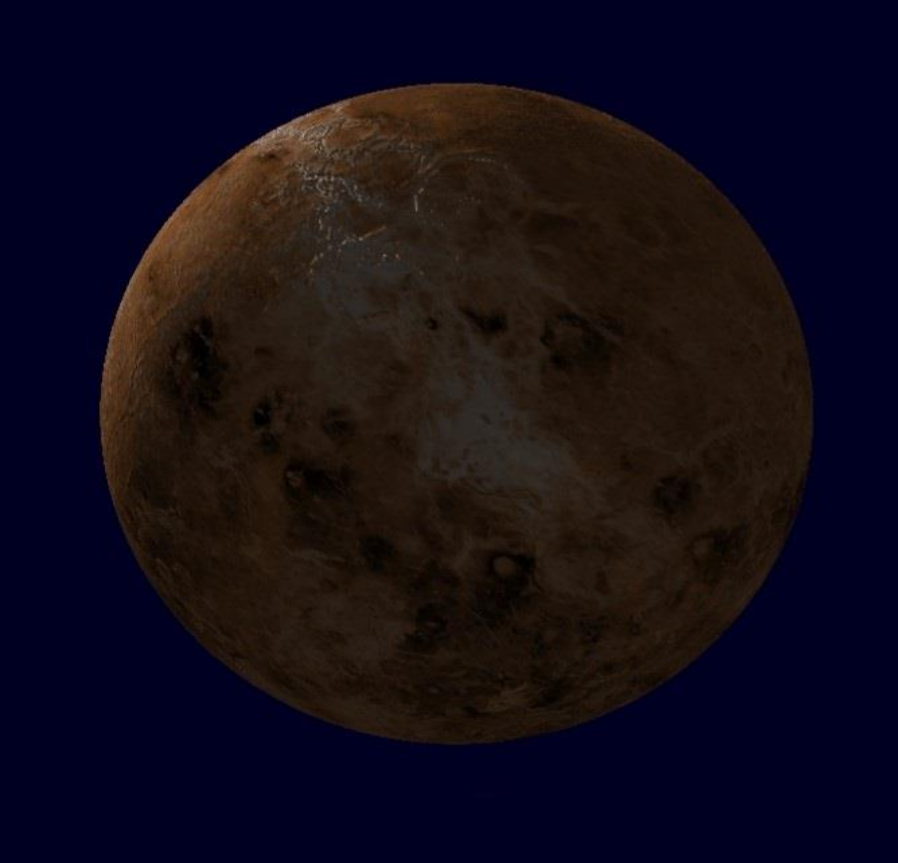
- Güneş'in yarıçapı, 695.508 km'dir.
- Güneş saatte 1,5 metre küçülmektedir.
- güneş sisteminin kütlelerinin % 99,86'sını güneş oluşturur.
- Güneş 4,6 milyar yaşındadır.
- Güneş saniyede 220 kilometre hızla ilerliyor
- Güneş'in çevresi 4,3 milyon km.
- Güneş'in; %70'i hidrojen, %28 helyum, %2'si de diğer elementlerdir.
- Güneş ile dünyamız arasındaki mesafe 149 milyon km dir.
- Güneş'ten dünyamıza gelen ışınlar 8 dakika da gelebilmektedir.
- Güneş kendi etrafındaki bir tam turu 27 günde tamamlıyor.
- Güneş'in yarıçapı, 695.508 km'dir.
- Çekirdeğinde 15,5 milyon Santigrat derece sıcaklık bulunmaktadır.
- Güneş katı değildir, plazma hâlinindedir.
- Güneş yanan gazlardan oluşur.
- Güneş, Dünya'dan 109 kat daha geniş ve 330.000 kat daha büyük.
- Güneş'in çok güçlü bir manyetik alanı vardır.

1. Merkür



- Adını Roma tanrısı Merkür'den almaktadır.
- Güneş'e en yakın gezegendir.
- Güneş Sistemi'ndeki en küçük gezegendir.
- Uydusu yoktur.
- Güneş Sisteminin en hızlı gezegenidir
- Dünya'dan görüldüğü kadarıyla, yörüngesi etrafında ki hareketini 116 günde tamamladığı görülmektedir.
- Güneş Sistemi'ndeki diğer gezegenlere oranla günlük sıcaklığı en çok değişen gezegendir. (-173 °C - 427 °C)

2. Venüs:



- Güneş'e en yakın ikinci gezegendir.
- Gelen güneş ışığını bırakmamasından dolayı En sıcak gezegen gezegendir.
- Adını Roma tanrıçası Venüs'ten almıştır.
- Dünya ile yaklaşık aynı büyüklüktedir.
- Diğer gezegenlerin tersine dönmektedir.
- Güneş etrafındaki dönüşünü 224.7 gününde tamamlar.
- Yüzeyindeki sıcaklık 465 °C kadar ulaşmaktadır.

3. Dünya:



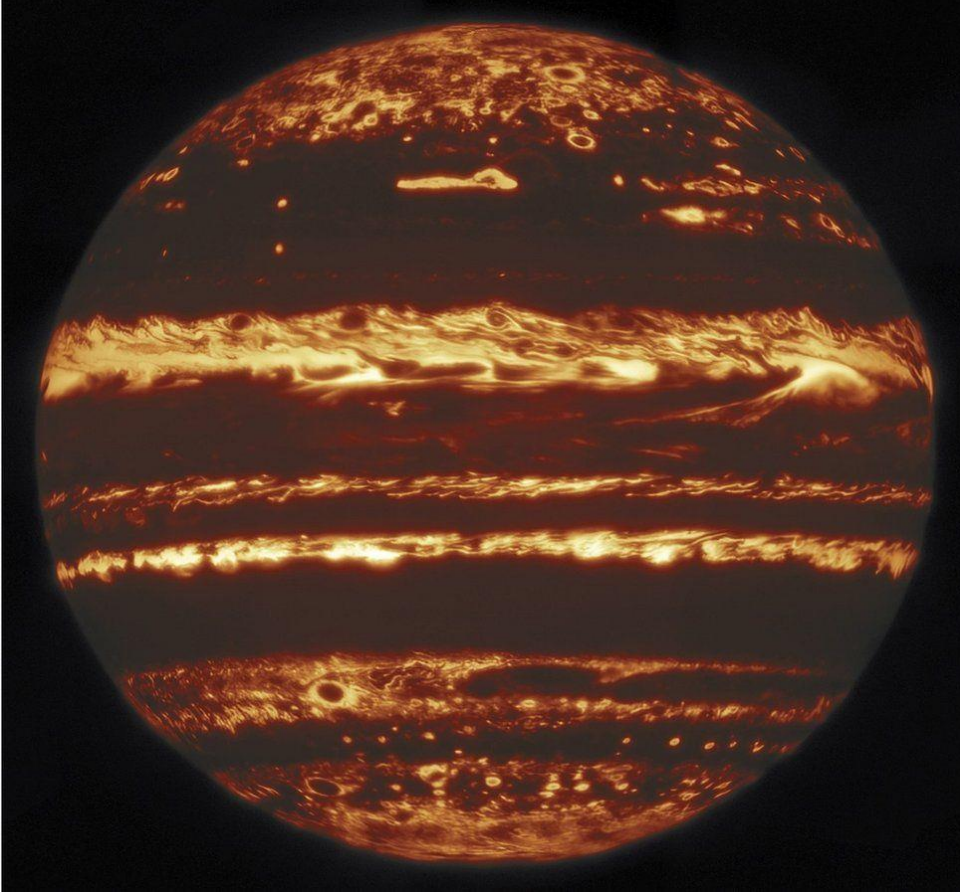
- Güneşe en yakın üçüncü gezegendir.
- Uzaydan mavi renkte görünür.
- Dünyamız atmosferinde % 78 azot, % 21 oksijen ve %01 diğer gazlar bulunur.
- Dünyamız bir günde 23 saat 56 dk. 4 sn. kendi etrafındaki dönüşünü tamamlar.
- Güneş etrafındaki dönüşünü ise 365 gün 5 saat 48 dk. ve 46 sn. tamamlamaktadır.
- Dünyamız kutuplardan basık ekvatorundan ise şişkin bir yapıya sahiptir.
- Dünya'nın tek uydusu Ay'dır.
- Dünya'nın dönüşü her yüzyılda yaklaşık olarak 17 ms yavaşlamaktadır.

4. Mars:



- Güneşe en yakın dördüncü gezegendir.
- Roma savaş tanrıçası Mars'dan adını almıştır.
- Üzerindeki demir oksitten dolayı kızılımsı bir rengi vardır bu yüzden Kızıl Gezegen de denir.
- İki adet uydusu bulunmaktadır.(Phobos ve Deimos)
- Dünya ile benzerlikler göstermesinden dolayı Mars'ta yaşam olabileceğine dair çok sayıda bulguya da rastlanmıştır.
- Dünya gibi yıl içerisinde güneşe yaklaşır ve uzaklaşır.

5. Jüpiter :



- Güneşe en yakın beşinci gezegendir.
- Roma mitolojisindeki en büyük tanrı olan Jüpiter'den almıştır.
- Büyük bir hidrojen ve helyum bulunmaktadır.
- Güneş ışığının büyük bir bölümünü yansıtmaktadır.
- Jüpiter çap ve kütle bakımından en büyük gezegendir.
- Gezegenin ortalama sıcaklığı $-140\text{ }^{\circ}\text{C}$ dir.
- Güneş etrafındaki dönüşünü 12 yılda tamamlamaktadır.
- 79 uydusu bulunmaktadır.
- Güneş sistemindeki gezegenler arasında en kısa gün Jüpiter'dedir
- Geceleri; gökyüzünde en parlak cismi görüyorsanız Jüpiter'e bakıyorsanız demektir.

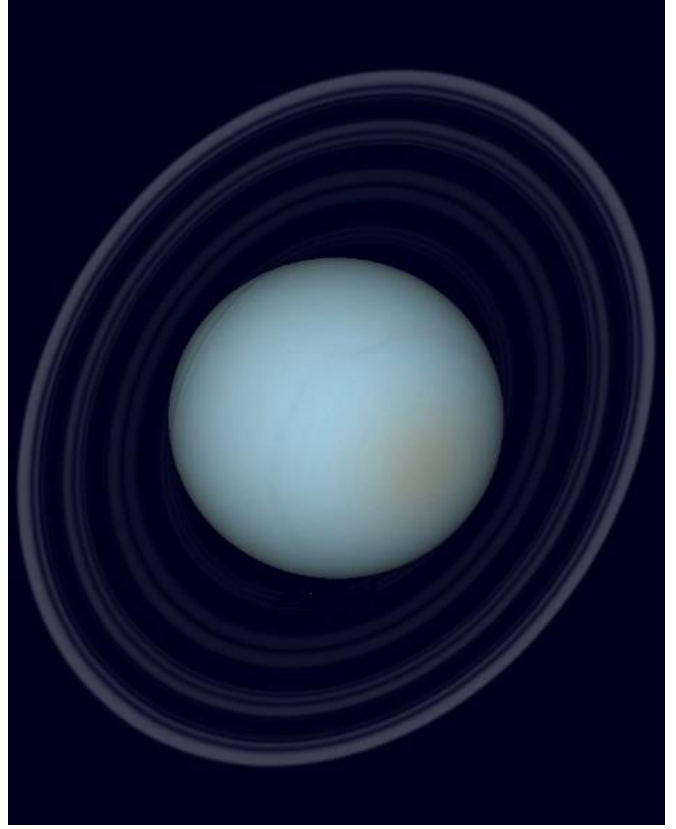
6. Satürn :



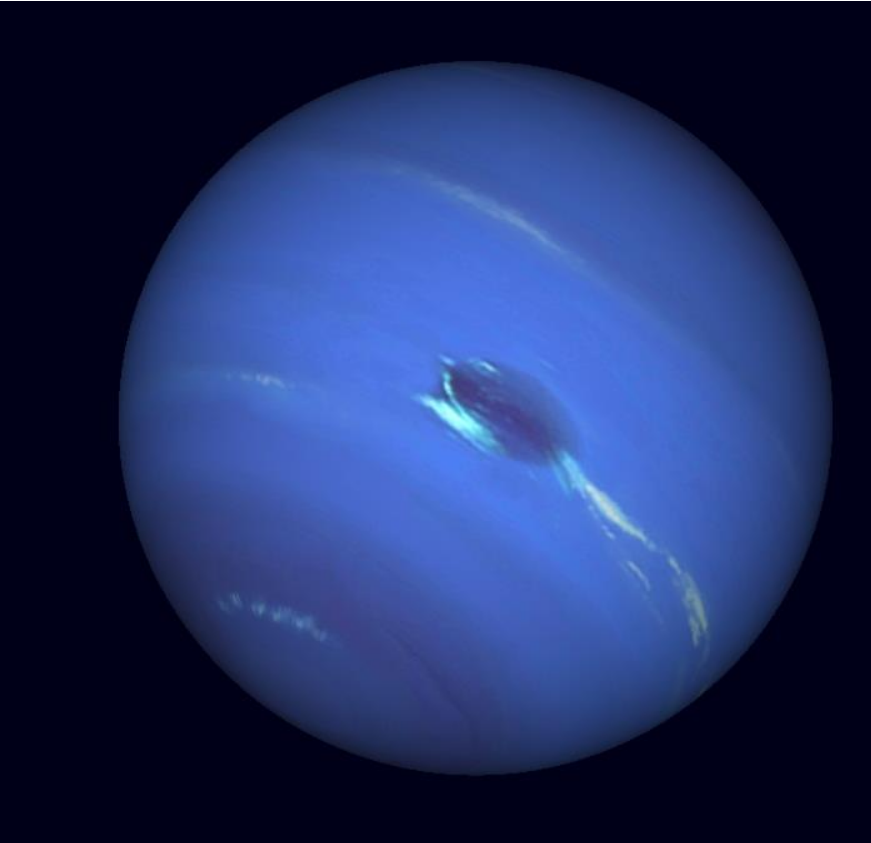
- Güneşe en yakın altıncı gezegendir.
- Güneş etrafındaki dönüşünü yaklaşık 30 yılda tamamlamaktadır.
- Gezegenin ortalama sıcaklığı $-180\text{ }^{\circ}\text{C}$ dir.
- Satürn'ü diğer gezegenlerden ayırt edici en büyük özelliği buz ve taşlardan oluşan etrafındaki halkadır.
- Gezegenin irili ufaklı 30'dan fazla uydusu vardır.

7. Uranüs :

- Güneşe en yakın yedinci gezegendir.
- Güneş etrafındaki dönüşünü 84 yılda tamamlamaktadır.
- Kendi etrafında dönüşünü 11 saatte tamamlamaktadır.
- Gezegenin ortalama sıcaklığı -214°C dir.
- Gezegenin 27 uydusu vardır.
- Satürn Gezegeni gibi çok belirgin olmasa da etrafında halkalar bulunmaktadır. Güneş sistemimizin ikinci halkalı gezegenidir.



8. Neptün :



- Güneşe en yakın sekizinci gezegendir.
- Gezegenin 14 uydusu vardır.
- Neptün Gezegeninin sıcaklığı -218°C ye kadar düşmektedir.
- Güneş Sistemi'ndeki en soğuk yerlerdendir.
- 1 kez Voyager 2 uzay aracı tarafından ziyaret edilmiştir.
- Hidrojen ve helyum bakımından zengindi