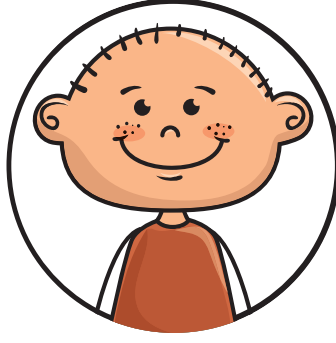


Meraklı Mert  
sizler için araştırıyor.  
Merak edilen pek çok  
konu açıklığa  
kavuşuyor.



Adım-Soyadım:

.....

## YILDIZLAR NEDEN PARLAK GÖRÜNÜR?



Öncelikle şunu bilmemiz gerekiyor. Güneş de bir yıldızdır. Bütün yıldızlar güneş gibi ısı ve ışık yayarlar. Ancak dünyamıza çok ama çok uzak oldukları için onların küçük olduklarını düşünürüz.

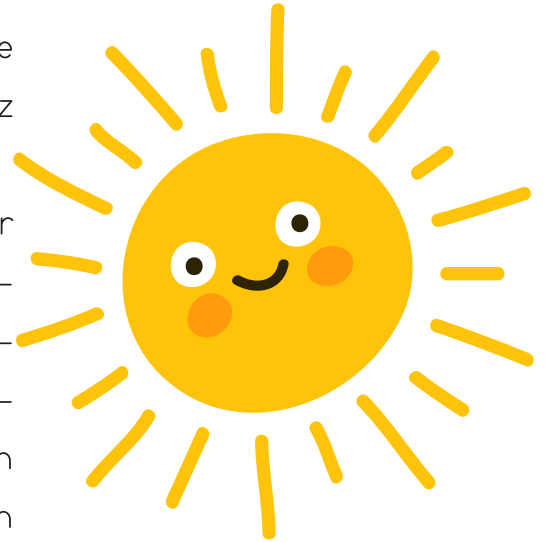
Yıldızlar çok büyük ve çok sıcak gaz toplarıdır. Bizlere çok uzak olsalar da geceleri onları parlak yıldızlar olarak görebiliriz. Aslında yıldızlar gündüzleri de aynı yerlerindedirler. Peki, neden gündüzleri yıldızları göremiyoruz?

Güneş dünyayı gündüzleri çok aydınlatır. Bu yüzden yıldızları gündüzleri göremeyiz. Yıldızların parlak ışıklarını görmemiz için karanlık olmasını beklememiz gereklidir.

En büyük yıldız güneş midir? Hayır! Gökyüzünde güneşten elli kat daha büyük yıldızlar olduğu gibi yüz bin kat daha büyük yıldızlar bile vardır.

Aklımıza takılan bir diğer soru ise "Yıldızlar kayar mı?" sorusudur. Halk arasında yıldız kayması diye tanımlanan bu olayın aslında yıldızlarla hiç bir ilgisi yoktur. Yıldızlar dünyadan milyarlarca kilometre uzaktadır. Güneş sistemimizin içinde Güneş ve gezegenlerin çekim kuvvetleri arasında bir oraya bir buraya gezinen sayısız göktaşı vardır.

Bunlardan Dünya'nın yakınından geçerken çekim alanına girenler, hızla atmosfere dalarlar. Sürtünmeden dolayı ısınırlar, yanarlar ve arkalarında parlak, çizgi gibi bir iz bırakırlar. Sonunda tamamına yakını, düşüşün son anında görülen parlamayı takiben yok olurlar. Biz buna yıldız kayması deriz.



1. Yıldızların neden küçük oldukları düşün-  
lüyormuş?

---

---

2. Yıldızlar gündüzleri neden görünmüyorlar-  
mış?

---

---

---

3. En büyük yıldız Güneş midir? Güneş'ten  
daha büyük yıldızlar var mıdır?

---

---

4. Metinde hangi soruların cevapları vardır?  
İşaretleyiniz.



Güneş bir yıldız mıdır?



Yıldızlar gündüz neden görülemez?



Gökyüzünde kaç tane yıldız vardır?



En büyük yıldızın adı nedir?



Yıldızlar kayar mı?



Göktaşları neden ısınırlar?



Kaç çeşit göktaşı vardır?



Atmosfer nedir?



Güneş en büyük yıldız mıdır?



Göktaşları düşmeye yakın nasıl bir iz bırakırlar?

● Aşağıdaki şiiri okuyunuz. Büyük ünlü uy-  
muna kuralına uymayan sözcüklerin altlarını  
çiziniz.

## KUYRUKLU YILDIZ

Kuyruklu yıldız  
Bulutların sırtında,  
Yıldız dolu bir heybe.  
Sağa sola koşturan,  
Gezegener körebe.

Körebenin ayağı,  
Gizlice gıdıklanır.  
Sonra küçük yıldızlar,  
Bir heybeye saklanır.

Dostu olan devlere,  
Selam salar aydede,  
Yıldızın kuyruğunu,  
Devler eder iade.

Böylece bu oyuna,  
Aydede de katılır.  
Gece sabaha kadar,  
Kahkahalar atılır.

Bunları duyan güneş,  
Bakın birazdan doğar,  
Haydi canlar uykuya,  
Masalımız bu kadar.

