

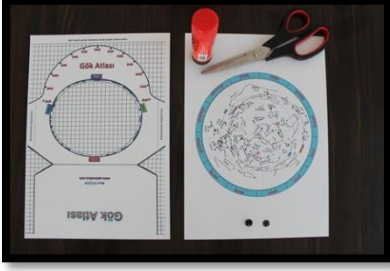
Gök Atlası (Sky Map)



Başınızı sadece su içerken mi gökyüzüne kaldırıyorsunuz? Bu sayıda birlikte yapacağımız “Gök Atlası” sayesinde bundan sonra gözünüz yükseklerde dolaşacaksınız. “Gök Atlası” ile istediğiniz tarih ve saatteki gökyüzünü görecek ve takımyıldızlarını tanıyacaksınız. Gözlem yapmayı düşündüğünüz tarih ve saati ayarlamamız yeterli.



Gök Atlası Etkinliğimizde Kullanılan Malzemeler:

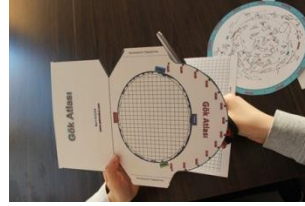


- ✓ Gök Atlası baskısı (2 adet ağır gramajlı A4 kağıdına basılacak. Kaynak: www.astrookul.com maketler bölümünde pdf olarak mevcuttur.)
- ✓ Çıt çıt(en küçük boyu)
- ✓ Raptiye
- ✓ Makas, yapıştırıcı

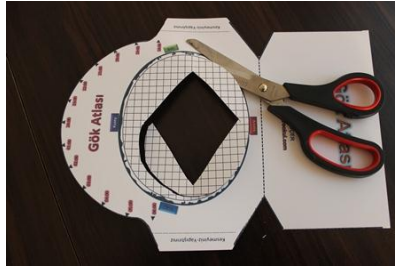


Gök Atlası Yapımı:

İlk olarak takımyıldızlarının basılı olduğu daire şeklindeki kartonumuzu dikkatlice keserek başlayalım. İkinci kartonumuzdaki kareli olarak taranmış kısımları yavaş ve dikkatli bir şekilde çıkaralım.



Şimdi sıra, en zor kısmına geldi. Şaka şaka zor değil sadece püf noktasına dikkat etmeniz yeterli. Orta kısmı çıkarırken aşağıdaki resimlerdeki gibi dikkatlice kesiniz.



Artık makas ile işimiz bitti. Şimdi katlama ve yapıştırma kısmına geçebilirsiniz.



Yapıştırma işimizde bittiğine göre raptiye ile iki kâğıdımızı da merkezinden delebiliriz. Bu aşamada dikkat etmeniz gereken “Polaris” yazan yani “Kutup Yıldızını” bulmalısınız.



Polaris’i tam ortasından deldikten sonra raptiyemizi çıkartalım. Şimdi “Gök Atlası” yazan kartonumuzun içinde yerleştirirken ayların altındaki günlerin saatlerin üzerinden görünecek şekilde yerleştirelim. Sonra da Polaris’i deldiğimiz yerden tekrar ikinci kartona delik açıp, raptiyemiz ile iki kâğıdı birbirine sabitleyelim. Eğer merkezinden düzgünce delebiliyorsanız “Gök Atlası”mız kendi ekseninde rahatça dönebilecektir.



Gök Atlası Kullanımı:

- Gözlem yapacağımız ay ve günü bulalım.
- Gece saat kaçta gözlem yapacağımızı belirleyelim. (Örneğin saat 22:00 ile Ekim’in 6’sını karşılaştırınız.)
- Bu şekilde ayarladığımızda Ekim ayının 6’sında gece 10’da gökyüzünde görebileceğimiz takımyıldızları ortadaki kısımda görülecektir.
- Tek yapmanız gereken “Gök Atlası”nızı gökyüzüne kaldırıp, doğru yönlerde tutmak olacaktır.

Soru:

Doğduğunuz ay, gün ve saatte hangi takım yıldızları gökyüzündeymiş? 😊



Hepinize Eğlenceler Dilerim...

Hazırlayan: Ecesu KOÇER 128 7-C
Özel Ü. Naci Akdoğan Koleji
Kuşadası – AYDIN

