

### **Atölye Adı**

Gök Atlası Yapımı

### **Atölye Lideri Ad-Soyad**

Ümit YETER

### **Atölye Lideri Çalıştığı Kurum**

Yenişehir Bilim Sanat Merkezi

### **Atölye İlgili Bilim Dalı**

Astronomi

### **Atölye Konusu**

Gök Atlası Yapımı

### **Atölye Amacı**

Gece gözlemi öncesinde katılımcıların gökyüzündeki hareketleri öğrenmeleri, takımyıldızları tanımalarını sağlamak.

### **Atölye Özeti**

Yer kendi eksenini etrafında döndükçe yıldızların nasıl hareket ediyormuş gibi görüldüğü simüle edilir. Etkinlik sonunda katılımcılar kendi gök atlaslarını sahip olur, böylece yıldızların isimlerini ve takımyıldızları öğrenir ve gece gökyüzünde onları bulmaları kolaylaşır.

### **Atölyede Görevli Kişi Sayısı**

2

### **Atölyenin Hedef Kitlesi**

- 4. Sınıf Öğrencileri
- 5. Sınıf Öğrencileri
- 6. Sınıf Öğrencileri
- 7. Sınıf Öğrencileri
- 8. Sınıf Öğrencileri

### **Etkinlik Yöntemi**

Yaparak – yaşayarak.

### **Etkinliğin Uygulama Planı (Örneğin teknik bilgi verilir, materyaller dağıtılır...)**

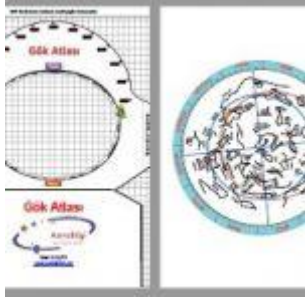
Gök Atlası Yapılışı:

1- Yıldızların işaretli olduğu baskıdan yıldız çarkı dairesel olarak kesilir. Üzerinde saatler işaretli olan baskıdan yıldız çarkı tutucunun belirtilen yerleri kesilerek çıkartılır.

3-Yıldız çarkı aşağıya gelecek şekilde iki katman üst üste getirilir ve işaretli yerler katlanarak yapıştırılır. Yıldız çarkının tutucu üst katman içinde rahatça dönmesi gereklidir.

4-Etkinliğin yapıldığı tarih ve saat birbiri ile çakışacak şekilde çark döndürülür ve sabit tutulur. Tutucunun üzerindeki boş alandan o tarih ve saatte gece görünecek gökyüzü parçası belirlenir.

### **Etkinlik Fotoğrafı**



### **Etkinlik İçin Gereken Alan Genişliği (Örneğin 3x3 metrekare)**

10 metre kare

## **ATÖLYE EKİP BİLGİLERİ**

### **ATÖLYE LİDERİ**

**Ad Soyad**

Ümit YETER

**Kişi Fotoğrafı**



### Kısa Özgeçmiş

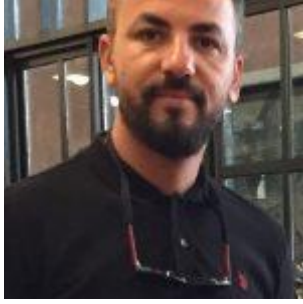
Tunceli Hozat doğumluyum. İlkokulu Hozat'ta, ortaokul ve lise eğitimini Adana'da tamamladım. Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik bölümünü 1999 da bitirdim. Fizik öğretmenliğinde 20. yılımı çalışıyorum. Mersin Üniversitesinde Yüksek Lisans öğrencisiyim. Evli bir kız çocuğu babasıyım.

### Atölye Rehberi

#### Ad Soyad

Mehmet Melih KESİLMİŞ

#### Kişi Fotoğrafı



### Kısa Özgeçmiş

Lisans Öğrenimini 2005 yılında Selçuk Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunda tamamladıktan sonra Milli eğitim Bakanlığına kadrolu Beden Eğitimi Öğretmeni olarak atanmıştır. Yüksek Lisans öğrenimini Mersin Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Anabilim dalında tamamlamıştır.