

Müfredat Atölyesi - 15 Haziran 2012

GÖZLEM ETKİNLİĞİ PLANLAMA

Kullanılabilecek Kaynaklar: Gök Atlası, Gök Olayları Yıllığı, Stellarium, heavens-above.com

1. Gözlem için elverişli olduğunu düşündüğünüz bir gün ve bir yer seçin
 - a. Ay'ın konumu, göktaşı yağmuru, gezegenler, mevsim, güneş batış saati
2. Hangi gözlem aletlerini kullanacaksınız?
3. Görülebilecek gök cisimlerini belirleyin.
 - a. Ay, gezegenler, takımyıldızlar, uydular?
 - b. Öğrencilerin gözlem sırasında kullanacağı nasıl bir gözlem formu hazırladınız?
4. Hedef kitleniz kim olacak?
5. Kaç kişi katılacak?
6. Öncesinde bir etkinlik olacak mı? İçeriğini açıklayınız.
7. Hava kapalı olursa ne yapacaksınız? Alternatif plan.

DERS/ETKİNLİK PLANI, PROJE/PERFORMANS ÖDEVİ YÖNERGESİ

GÖEP sırasında görmüş olduğunuz gökbilim kavramları ve materyallerini kullanarak bir ders planı, etkinlik planı veya bir proje/performans ödevi hazırlayınız. Planı tasarlarken aşağıdaki öğelere yer verebilirsiniz, bunlarla kısıtlı kalmayınız.

- a. Ünite
- b. Hedef
- c. Amaç
- d. Kazanım
- e. Kullanılacak malzemeler
- f. İşleniş
- g. Ölçme değerlendirme
- h.

KAVRAM HARİTASI

1. Daha önce kavram haritası etkinliği yaptınız mı?

- Evet
- Hayır

(Kavram haritası kullanmadıysanız nasıl yapacağınızla ilgili bize sorabilirsiniz.)

2. Aşağıda verilen kavramlar ile bir kavram haritası hazırlayınız. Bilmediđiniz kavramları sayfanın alt köşesine liste halinde 'Bilmediđim Kavramlar' başlığı ile yerleştiriniz. Kavramlar arası ilişkileri ilişki cümlesi ile yazmayı unutmayınız. Bu haritalar hakkında geri dönüşleri adresinize bildireceğiz.

Evren	Takımyıldızı	Kırmızıya Kayma
Yıldız	Bulutsu	Kırmızı Dev
Göktaşı	Yıldızsı	Yıldız kayması
Astroit	Büyük Patlama	Füzyon
Galaksi	Güneş Sistemi	Samanyolu
Gökada	Uydu	Karadelik
Nebula	KuyrukluYıldız	Gezegen
Meteor	Kırmızı Dev	Akanyıldız
Büyük Cüce	Andromeda	