

ETKİNLİK TASARIM FORMU

Etkinlik No:	1
Etkinliğin Adı:	Bozuk teleskobum
Konu:	Işık kirliliği
Yeterlik:	5.sınıf
Kazanım/Kazanımlar:	1. teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar 2. teleskobun gök biliminin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.
Süre:	40 dk + okul dışı etkinliği
Gerekli Ön Hazırlık:	Öğretmen önceden gözlem yapmak için gerekli ön hazırlıkları tamamlar. Gerekli izin belgelerini alır. Teleskop çeşitlerine değinilir
Yöntem ve Teknikler:	Gözlem araştırma-inceleme- problem çözme beyin fırtınası
Kaynak Araç-Gereçler:	Teleskop
Fiziksel Düzenlemeler:	Şehir merkezinde gökyüzü gözlemi yapmak için elverişli bir mekân Şehir merkezi dışında gökyüzü gözlemi yapmak için elverişli bir mekân
Süreç:	<p>Giriş: Doğum günü olan Yusuf'a annesi sürpriz olarak bir teleskop almıştır. Yusuf hediyesini açtığı anda heyecanla balkona koşarak gözlem yapmaya çalışmıştır. Ancak çok fazla gök cismi görememiştir.</p> <p>Sizece Yusuf neden gözlem yapamamıştır?</p> <p>.....</p> <p>Yusuf'un bu problemini nasıl çözeriz?</p> <p>.....</p> <p>Öğretmenin sınıf ortamında görüşlerini beyin fırtınası yöntemiyle alan öğretmen gerekli izinleri alarak akşam gözlem yapmak için çocukları toplamıştır.</p> <p>Gelişme: öğretmen 2 ayrı gökyüzü gözlemi planlamıştır.</p>

	<ol style="list-style-type: none">1. Gözlem şehir merkezinde bir mekânda yapılır.2. Gözlem şehir merkezi dışında bir mekânda yapılır. <p>Aynı gün içerisinde yapılan her iki etkinlikte neleri gözlemlediniz?</p> <p>.....</p> <p>Gözlemler arasında ne gibi farklılıklar vardı?</p> <p>.....</p> <p>Bu farklılıkların sizce sebebi ne olabilir?</p> <p>.....</p> <p>Sonuç: Etkinlik sonunda Işık kirliliğinin hayatımıza olan etkileri konuşulur.</p>
Değerlendirme	<p>Işık kirliliğinin sebepleri nelerdir?</p> <p>.....</p> <p>Günlük hayatımızı ışık kirliliği nasıl etkiler?</p> <p>.....</p>