

MATERYAL TASARIM FORMU

Ders Adı:

TÜRKÇE

Sınıf Düzeyi:

4.Sınıf

Materyalin Adı ve Görseli:

Doğru Sokak Lambası



Materyalin Tanımı ve Özellikleri:

İçinde sokak lambası maketleri içeren üç ana bölmeden oluşmaktadır. Açma kapama düğmeleri mevcuttur.

Materyalin ana gövdesi ahşap, dış kaplaması renkli eva, sokak lambaları plastik, lambalar 1,5 volt küçük ampulden oluşmaktadır.

Kullanılabileceği Konular:	Materyal 4. sınıf Fen Bilimleri dersinin Işık Kirliliği ve Doğru Aydınlatma konusunda kullanılabilir. Öğrencilere farklı pozisyonda konumlandırılmış sokak lambalarından hangilerinin doğru aydınlatma şekli olduğu doğrudan gösterilebilir. Böylece öğrenci ışık kirliliğine neden olan en önemli etmeni bizzat deneyimlemiş olur. Aynı zamanda enerji israfı konusuna da geçiş yapılabilir.
İlgili Kazanımlar:	<ul style="list-style-type: none">- Işık kirliliğinin nedenlerini sorgular.- Işık kirliliğini azaltmaya yönelik çözümler üretir.- Kaynakların kullanımında tasarruflu olmaya özen gösterir.
Güvenlik Unsurları	Materyalin esnasında sadece açma/kapama düğmeleri kullanılmalı, elektrik devresinin diğer elemanlarıyla temas edilmemelidir.
Diğer (eklemek istedikleriniz varsa)	