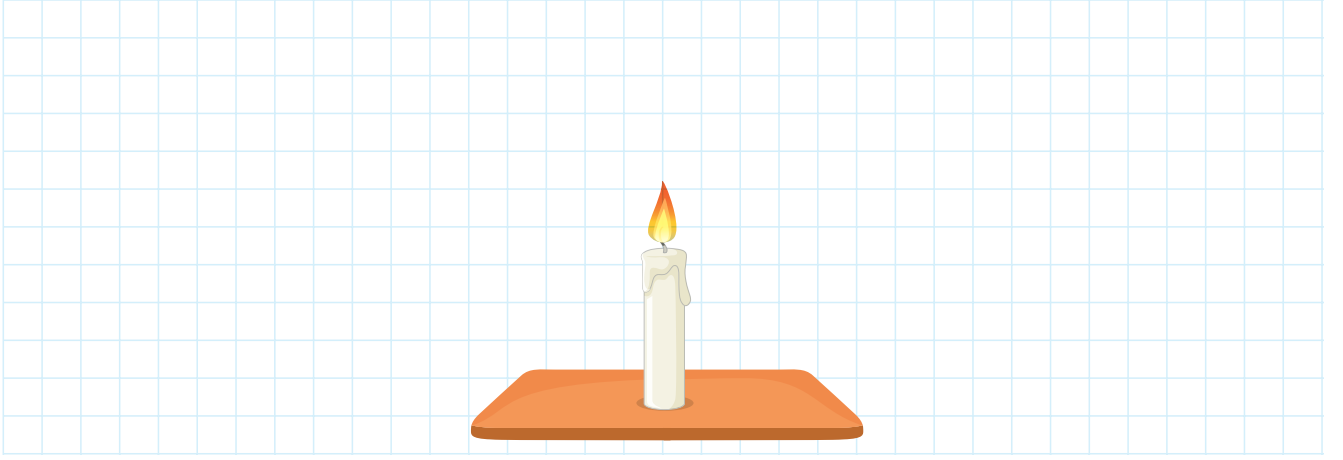






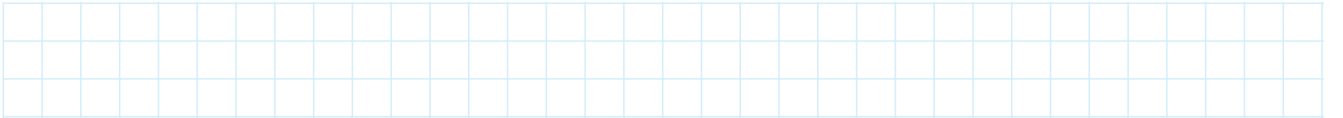
**KAZANIM:** FB.5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini gözlem yoluyla açıklayabilme

3. Aşağıda bulunan mum üzerinde bulunan ışığın nasıl yayıldığını basit ışık ışınları çizerek gösteriniz. (10 P)



**KAZANIM:** FB.5.4.2.1. Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırabilme

4. Aşağıda bulunan maddeleri ışık geçirgenliklerine göre sınıflandırınız. (10 P)



**KAZANIM:** FB.5.4.3.1. Tam gölgeye yönelik bilimsel gözlem yapabilme

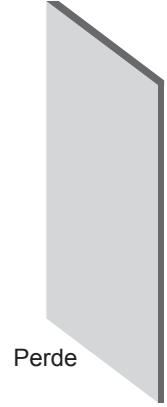
5. a) Aşağıda verilen ışık kaynağından başlayarak basit ışık ışınları çizerek cismin tam gölgesini oluşturunuz. (20 P)



Işık kaynağı



Cisim



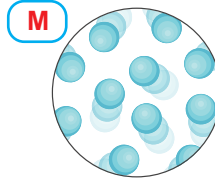
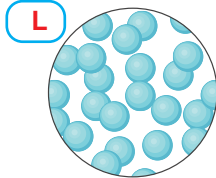
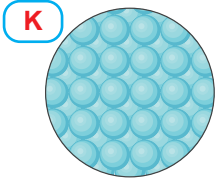
Perde

b) Cismin gölgesini büyötmek için yapılması gereken 3 maddeyi yazınız. (10 P)

1. →	
2. →	
3. →	

**KAZANIM:** FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme

6. Aşağıda bulunan K,L ve M maddelerini maddenin hallerine göre sınıflandırarak K,L ve M ye aşağıda bulunan a, b ve c den bir örnek seçerek yazınız. (10 P)



<b>K</b> →	
<b>L</b> →	
<b>M</b> →	

Sınav bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.

Örnek Akademi / 5. Sınıf