

**Aşağıdaki kutucuklara sonraki sayfada verilen başlıklardan uygun olanı seçiniz ve görselini çiziniz.**

1.

**Işık da ses gibi bir enerjidir. Sesten farkı, boşlukta da yayılmasıdır. Yoksa bir düşünün; Güneş ışınları bize nasıl ulaşırdı?**

1. \_\_\_\_\_

2.

**Işık, boşlukta saniyede yaklaşık 300.000 kilometre hızla ilerler. Bu gerçekten büyük bir hızdır. Örneğin, Güneş ışınlarının Dünyamıza ulaşması yalnızca 8 dakika sürer!**

2. \_\_\_\_\_

3.

**Işık pencereden içeri girdiğine göre camın içinden geçebiliyor demektir. Bu da ışığın saydam bir ortamdan diğerine, örneğin havadan cama geçtiğini gösterir. Biliyor musunuz bu sırada ışık kırılır, yani doğrultusu değişir.**

3. \_\_\_\_\_

4.

Güneş ışınları milyonlarca yağmur damlası tarafından kırılıp yansıdığında renklerine ayrılır ve olağanüstü bir görüntü oluşur. İşte size gökkuşağı!

4. \_\_\_\_\_

5.

Işığı geçirmeyen nesnelere “opak maddeler” denir. Opak maddelere ışık çarptığında bunların gölgesi oluşur.

5. \_\_\_\_\_

6.

En büyük ışık kaynağımız elbette Güneş. Ama yine de günün bir bölümü karanlıkta geçer. İnsanlar karanlığı aydınlatmaya çözüm bulmada gecikmez. Işık üretmenin birçok yolunu bulurlar. Önce ateşi keşfederler. Sonra bunu kibrit, mum, gaz lambası, havai fişek; akkor, floresan, neon ve LED lambalar gibi buluşlar izler.

6. \_\_\_\_\_

# **Başlık Listesi**

Işık Çok Hızlıdır

Işık Kırılır

Işık Engellenirse Gölge Oluşur

Işık Gökkuşuğu Oluşturabilir

Işık Bir Enerjidir

Işık Üretilebilir