

## 4.SINIF – FEN BİLİMLERİ – AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ ETKİNLİĞİ

**AŞAĞIDAKİ CÜMLELERİN DOĞRU OLANLARIN BAŞINA (D), YANLIŞ OLANLARIN (Y) KOYUNUZ.**

- 1.(...) Ampulü Thomas Edison icat etmiştir.
- 2.(...)Mum, kandilden önce icat edilmiştir.
- 3.(...) İlk aydınlatma teknolojisi meşaledir.
- 4.(...) Led lamba, floresan lambadan önce bulunmuştur.
- 5.(...) Kandillerde hayvan yağı kullanılmıştır.
- 6.(...) Mum, dondurulmuş hayvan yağından yapılmıştır.
- 7.(...) Elektrikli araçlardan önce gaz lambaları kullanılmıştır.
- 8.(...) Aydınlatma teknolojisi sona ermiştir.
- 9.(...) Karbon flamanlı ampulü Lewis Howard Latimer icat etmiştir.
- 10.(...) Led lamba, ampule göre daha fazla elektrik tüketir.
- 11.(...) Halojen lambalar daha fazla ışık saçar.
- 12.(...) Ay, doğal bir ışık kaynağıdır.

**AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE BOŞ OLAN YERLERE UYGUN KELİMELERİ YERLEŞTİRİNİZ.**

**[ reçine-Lewis Howard-Thomas Edison-mum meşale-meşale-kandillerde-led-gaz lambası-ampulü-doğal]**

1. ....ilk aydınlanma aracıdır.
2. Ampulü.....bulmuştur.
3. ....hayvan yağı kullanılmıştır.
4. Thomas Edison, .....bulmuştur.
5. ...., odunun uç kısmına reçine sürülerek yapılır.
6. ...., eritilen hayvan yağlarının bir fitilin üzerine dökülerek yapılır.
7. ...., gaz yağının bir haneye konuşması ile yapılır.
8. ....lambalar, floresandan daha az elektrik tüketir.
9. Meşale, odun ucuna.....sürülerek yapılır.
10. ...., karbon flamanlı ampulü icat etmiştir.
11. Güneş, .....bir ışık kaynağıdır.

1. Kile şekil verilip ateşte pişirildikten sonra içine hayvan yağı konularak yapılan aracın adı nedir?

- A. kandil      B. mum      C. meşale      D. ampul

2. “.....eritilmiş hayvan yağının fitil üstüne dökülmesi ile yapılır.” Boş yere hangisi gelmelidir?

- A. kandil      B. mum      C. meşale      D. ampul

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Kandillerde, hayvan yağı kullanılmıştır.  
B. Mum, günümüzde hala kullanılmaktadır.  
C. Halojen lambalar daha çok ışık saçar.  
D. Gaz lambasının içine reçine konur.

4. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre en son bulunmuştur?

- A. meşale      B. kandil      C. mum      D. ampul

5. Odun uçlarına aşağıdakilerden hangisini sürerek meşale yapılmıştır?

- A.yağ      B.reçine      C.alkol      D. yapıştırıcı

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Led lambalar daha fazla elektrik yakar.  
B. Kandiller, mumdan daha önce bulunmuştur.  
C. Ampulü, Thomas Edison icat etmiştir.  
D. İlk aydınlanma aracı meşalelerdir.