

ADI:.....

SOYADI:.....

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ VE IŞIK  
DEĞERLENDİRME ETKİNLİKLERİ 2018-2019 KARLIOLUK  
İLKOKULU

...../...../2019

ÇARŞAMBA

1-Aşağıda sayılarla verilen ifadeleri harflerle verilen ifadelerle eşleştiriniz.

Aydınlatma teknolojisinin başlangıcı

1

C

eritilen bu maddeleri bir fitilin  
üzerine dökerek mumu elde  
etmişlerdir.

Odunun uç kısmına çam  
ağaçlarından elde etikleri

2

D

kandiller yapmışlardır.

Ateşin kullanılmaya başlanmasından  
sonra insanlar, kile şekil verip ateşte  
pişirdikten sonra içine hayvansal yağlar  
koşarak

3

A

ateşin bulunmasıdır.

İnsanlar, öncelikle katı hâldeki  
hayvansal yağ gibi yavaş yanan  
maddeleri eritmişlerdir. Daha  
sonra

4

B

reçineleri sürerek meşaleler  
yapmışlardır.

1

4

3

2

2-Aşağıdaki akış diyagramının çıkışını doğru şekilde bulalım ve işaretliyelim.

Ampul floresan lambadan daha  
uzun ömürlü ve daha tasarruflu  
bir lambadır.

D

Y

Led lambalar, floresandan daha uzun  
ömürlüdür ve daha az enerji  
tüketmektedir.

Thomas Alba Edison 1876'da 76  
"Ampul Fabrikası" adını verdiği ilk  
laboratuvarını kurdu.

D

Y

D

Y

Edison elektrik ampulü, ses kayıt  
aygıtı, gramofon gibi yüzlerce  
önemli buluşun sahibidir.

Günümüzde insanlar aydınlatma  
teknolojisi sayesinde gündüz ve gece  
mesleklerini rahatlıkla

D

Y

Y

D



Aşağıdaki etkinlikleri yapınız.

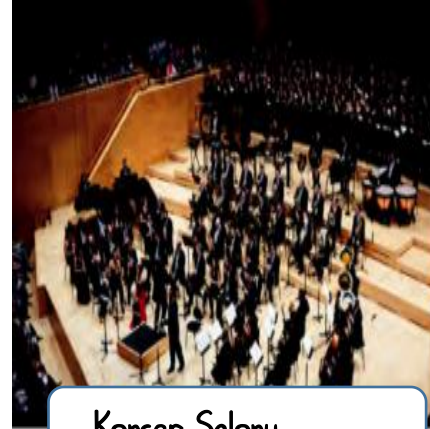
3-Aşağıdaki görselleri dikkatlice inceleyelim ve resimlerin altındaki pragrafta geçen boşlukları dolduralım.Cevaplar aşağıda şifrelenmiştir.Çöz.



Aydınlatma teknolojilerindeki gelişmeler, iş gücünü ve üretimi olumlu yönde etkilemektedir. **1** ..... ve işyerlerinin gece de aydınlatılması sonucu üretim yapılabilmektedir. Böylece üretim artmakta, toplumların yaşamı daha kolay hâle gelmektedir. Günümüzde insanlar **2** ..... teknolojisi sayesinde gündüz ve gece **3** ..... rahatlıkla yapabilmektedir.

... A ... R İ ... A → **1**  
A ... I N ... A T ... → **2**  
M ... S L ... K ... R ... İ → **3**

4-Aşağıdaki görselleri dikkatlice inceleyelim ve resimlerin altındaki pragrafta geçen boşlukları dolduralım.Cevaplar aşağıda şifrelenmiştir.Çöz.



Konser Salonu



Hastane

Aydınlatma teknolojileri sayesinde hava karardığında bile bilimsel, kültürel ve sanatsal faaliyetler yapılabilmektedir. Hastaneler, nöbetçi eczaneler ve bazı kütüphaneler **1** ..... saat hizmet vermektedir. Böylelikle daha fazla insana daha uzun süre hizmet sağlanmaktadır. İnsanlar düğün, davet gibi sosyal faaliyetlerini **2** .....battıktan sonra bile yapabilmektedirler.

Y ..... R ..... Ö R ... → **1**  
..... Ü ..... Ş → **2**

