



● Aşağıdaki varlıklardan sadece yapay ışık kaynaklarının ismini bulmacadan bulup örnekteki gibi işaretleyiniz.

- |           |                  |             |             |            |               |
|-----------|------------------|-------------|-------------|------------|---------------|
| Yıldızlar | <del>Ampul</del> | Gaz Lambası | Ateş Böceği | Mum        | Kandil        |
| Lazer     | Güneş            | Meşale      | Floresan    | Araba Farı | Şimşek        |
| Led Lamba | İşıldak          | Yıldırım    | Projektör   | Abajur     | Halojen Lamba |

A	V	O	V	L	E	D	L	A	m	B	A	L	D	K	K	m	A	G						
Z	B	T	J	X	Y	E	X	E	Z	R	K	i	V	T	A	C	R	G						
Q	J	i	O	F	R	Y	i	Z	X	G	A	O	Q	V	N	T	A	i						
Q	E	C	E	L	B	Q	G	Y	B	T	S	S	Z	V	D	T	B	E						
m	B	E	G	A	Z	L	A	m	B	A	S	I	R	U	i	K	A	U						
B	Y	A	X	W	P	i	V	Q	Z	F	O	A	B	A	L	E	F	H						
R	H	G	P	F	Q	G	X	K	H	J	E	U	P	m	R	V	A	T						
i	D	N	B	S	K	<p>Bir Kibritin Yerini Değiştirerek Eşitliği Sağlar mısınız?</p>						S	P	D	H	R	T							
m	m	K	N	U	O							A	U	B	i	I	J							
E	U	m	U	m	S							G	L	O	O	D	E							
Ş	P	G	W	A	D							A	B	A	J	U	R							
A	F	W	I	C	O							P	N	m	N	P	Y							
L	i	V	Ş	D	Z							F	P	B	W	Z	E							
E	W	G	I	T	Z							L	R	P	A	G	m							
Q	T	S	L	A	K							O	O	X	C	i	J							
P	A	A	D	T	G							T	N	U	Q	Z	G	Y	R	J	G	P	J	Z
B	N	i	A	H	i							V	O	G	E	H	W	B	E	E	R	B	L	m
V	J	C	K	O	Z	N	F	X	G	X	J	L	S	K	Q	T	T	H						
O	D	L	A	Z	E	R	E	K	T	B	A	U	A	T	m	U	O	Z						
W	L	D	P	O	U	C	W	m	U	Z	O	H	N	Ö	L	B	L	L						
C	Q	L	N	P	m	O	W	A	S	U	i	i	C	R	F	Y	F	A						
U	U	H	A	L	O	J	E	N	L	A	m	B	A	U	X	W	Q	W						

● Aşağıdaki bilgileri okuyalım. Bilgi doğru ise , yanlış ise  işaretini boyayınız.

1. Loş ortamlarda ders çalışmalıyız.



2. En fazla ışık veren kaynağımız kandildir.



3. Işığın yanlış kullanımından en çok etkilenen organımız gözlerimizdir.



4. Ay ışık yaydığı için doğal ışık kaynağıdır.



5. Deniz kaplumbağalarının yavruları, aşırı aydınlatmadan dolayı yönlerini kaybederek denize ulaşamadan ölürlür.



6. İnsanlar ateşi hem aydınlanmada hem ısınmada kullanmıştır.



7. Meşale geçmişte kullanılan bir ışık kaynağıdır.



8. Bazı göçmen kuşları ise yüksek binaların ışıklarına yönelip bu yapılara çarpıp ölmektedir.



9. Hayvansal yağlar aydınlatmada kullanılmıştır.



10. Ampul, el feneri, mum gündüz ortamı aydınlatması için kullanılan ışık kaynaklarıdır.



11. Mum ilk olarak 19. yüzyılda kullanılmıştır.



● Aşağıdaki verilen aydınlatmalardan ışık kirliliğine neden olanların karşısına  işareti koyalım.

1. Yol, cadde ve sokak aydınlatmaları



2. Çalışma masasındaki okuma lambası



3. Park bahçe ve spor alanlarının aydınlatmaları



4. Reklam panoları için yapılan aydınlatma



5. Odalardaki tek ampullü aydınlatma



6. Evlerde yapılan aşırı aydınlatma



7. Güvenlik nedeni ile yapılan aydınlatmalar



8. Mağazaların gece aydınlatmaları



9. Uçakların kanatlarındaki aydınlatmalar

