

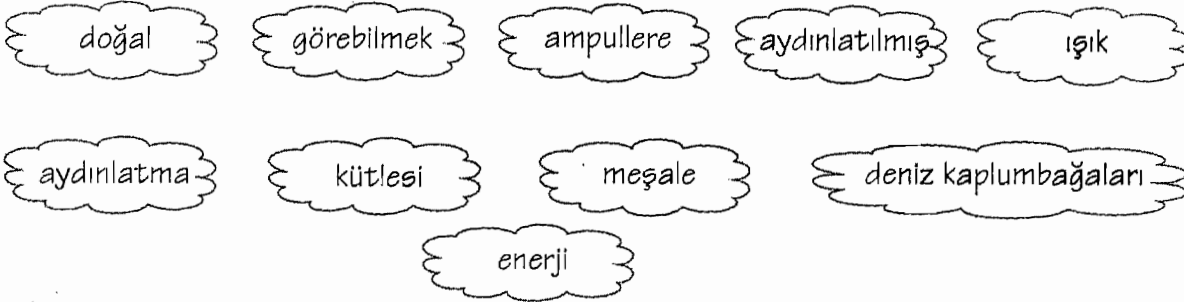
Adı :	SINIF	4-	Verildiği tarih:	24/02/2011
Soyadı:	NO		İstenen tarih	28/02/2011

Sevgili 4.sınıflarım, bu ödevinizi yapmaya başlamadan önce MUTLAKA ders defterinizden veya e-tahtadan konu tekrarı yapınız.

1. Yapay ışık kaynağı olanlara Y, doğal ışık kaynağı olanlara D yazın.

Işık kaynağı	Çeşidi	Işık kaynağı	Çeşidi	Işık kaynağı	Çeşidi
Ampul		Şimşek		Gaz lambası	
Sokak lambası		Yıldız		Trafik lambası	
Işıldak		El feneri		Meşale	
Yıldızlar		Mum		Güneş	

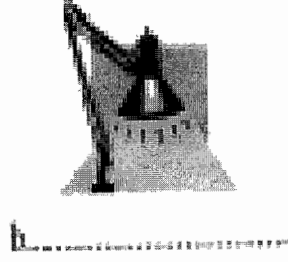
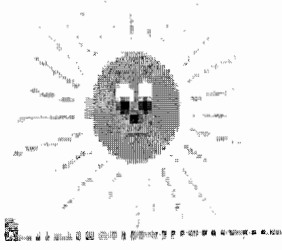
2. Cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun sözcükleri yazın.



- ☉ Ay bir _____ cisimdir.
- ☉ Güneş _____ bir ışık kaynağıdır.
- ☉ Işık bir _____ çeşididir.
- ☉ İnsanlar ilk çağlarda odun parçalarından _____ denilen ışık kaynaklarını kullanırlardı.
- ☉ Işık kirliliğinden _____ ve göçmen kuşlar olumsuz etkilenirler.
- ☉ Işık bir enerjidir, bu yüzden hacmi ve _____ yoktur.
- ☉ Aydınlatılmış cisimlerin üzerine _____ geldiğinde parlak görünür.
- ☉ Floresan lambalar _____ göre daha verimlidir.
- ☉ Işık kirliliğini önlemek için uygun yerde uygun zamanda uygun yönde _____ yapmalıyız.
- ☉ Cisimleri _____ için o cisimden gözümüze ışık gelmesi gerekir.



Aşağıda resimleri verilmiş olan ışık kaynaklarının doğal mı yoksa yapay mı olduğunu yazınız.



d

e

f

g



Kanşık yazılmış kelimeleri düzenleyerek kutulara yazdığınızda ışıkla ilgili bir cümle bulacaksınız.

ADLYINIK

11						1	

RSİEM

6		4		10

GNÜEŞ

6				2

ÖGZ

7		5

KİŞİ

			3

AETŞ BCEÖĞİ

9							12

Cümle

1	2	1	3	4	1	5	6	7	8	9	10	9	11	12	5

3.ÜNİTEMİZ OLAN HAREKET VE KUVVETİ ANIMSAYALIM MI?

1. Aşağıda verilen boşlukları uygun kelimelerle tamamlayalım
- ÖR: 1. Cismin konumunun değişmesine **HAREKET** denir.
2. Salıncakta sallanan çocuk hareketi yapar.
3. Bir noktası sabit duracak şekilde yapılan hareket hareketi adlandırılır.
4. Hareketi sırasında yönü değişen cisimler hareketi yaparlar.
5. Hızı zamanla artan araçlar hareketi yaparlar.
6. Hızı zamanla azalan araçlar hareketi yaparlar.
7. Cisimlere uygulanan itme ve çekme etkisine denir.
8. Bazı cisimlere uygulanan kuvvet kaldırıldığında eski şeklini alır. Bu tür maddelere madde denir.
9. Cisimler etkisiyle dönebilir.
10. Hareketsiz bir varlığı ve ile hareket ettirebiliriz.
2. Aşağıdaki anlatımlar doğru ise (D), yanlış ise (Y) harfi koyunuz.
- Kuvvet itme ve çekmedir.
- Uyguladığımız bütün kuvvetler harekete neden olur.
- Cisimleri iterek ve çekerek hareket ettirebiliriz.
- Uyguladığımız kuvvet cisimlerin şeklini değiştirebilir.
- Kuvvet uyguladığımız cisimlerin şekli her zaman değişebilir.
- Cisimleri yavaşlatmak için kuvvet uygulamamız gerekir.
- Cisimleri hızlandırmak için kuvvet uygulamaya gerek yoktur.
- Kuvvet artırılırsa hareket hızlanır.
- Salda duran bir kuşun hareketi yavaşlayan bir harekettir.
- Çantamızı taşıırken bir kuvvet uyguluyoruz.
- Bir cisme hiçbir kuvvet etki etmeden de o cisim hareket edebilir.
- Esnek cisimler kuvvetin etkisi kalktığında eski şeklini alır.
- Isıtılan buzun erimesi kuvvetin etkisi sonucudur.

Aşağıdaki test sorularını YANITLAYINIZ

1.

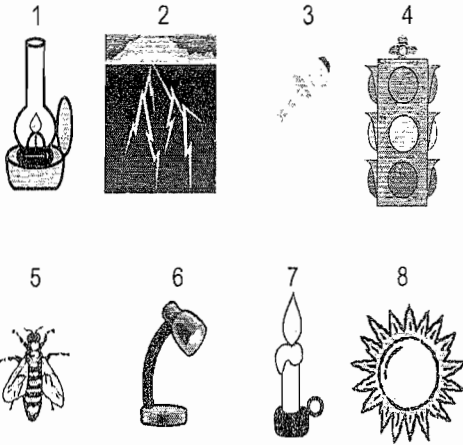
Anahtar kelime	Kavram	Cümle
Aydınlık	Mum	?

Yukarıda verilen tabloda (?) ile gösterilen bölüme hangi cümle ile tamamlarsak olumlu olur?

- A) Mum aydınlık vermez
- B) Mum söndüğü için aydınlık bitti
- C) Mum aydınlıkta görebiliriz.
- D) Mum yandığı için aydınlık oldu

2. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Görebilmek için ışık şarttır.
- B) Denizlerde derine inildikçe ışık artar.
- C) Gece yürürken açık renk giysiler giymeliyiz.
- D) En önemli ışık kaynağı güneştir.



Yukarıdakilerden kaç tanesi doğal ışık kaynağı değildir?

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3

4.

Işık kaynağı	Doğal - yapay	Parlaklık
Ateş böceği	I	Az parlak
Ampul	Yapay	II
Trafik lambası	Yapay	III

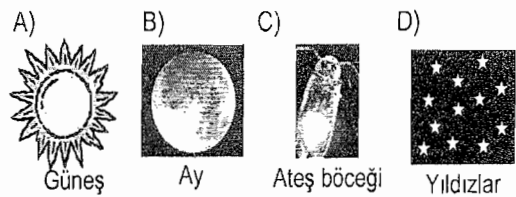
Yukarıdaki tabloda I, II, III ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | I | II | III |
|----------|------------|------------|-----|
| A) Yapay | Az parlak | Çok parlak | |
| B) Doğal | Az parlak | Az parlak | |
| C) Yapay | Çok parlak | Az parlak | |
| D) Doğal | Çok parlak | Parlak | |

5. Bilal'in babası evdeki ampulleri florasana ile değiştirmeye karar vermiştir. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Florasanın ucuz olması
- B) Ampullerin patlaması
- C) Florasanın tasarruflu olması
- D) Ampullerin az aydınlatması

6. Aşağıdakilerden hangisi doğal bir ışık kaynağı değildir?



Benim, ateş böceklerim, 4. sınıflarım, 3. sınıflarım, 2. sınıflarım, 1. sınıflarım, 0. sınıflarım, Fen ve Tek. Dersi Öğr. Ü. Ale Dikdur

İYİ

ÇALIŞMALAR