

BİR HASTALIĞIN YENİLİŞİ

Köpek, duvarın kenarındaki küçük çocuğu sıkıştırmış ve saldırmıştı. Jozef , on dört yerinden yaralanmış , bayılmıştı. Duvarcı çocuğu aldı , Doktor Veber'e götürdü. Jozefin annesine , babasına haber salındı. Onlar da geldiler.

Jozefi ısıran köpeğin kuduz olduğu anlaşılınca Doktor Veber'in üzüntüsü arttı. Bu küçük yavru çok geçmeden ölebilirdi. Pasteur (Pastör) adında bir bilginin , kuduz aşısı üzerinde çalışmalarının olduğunu duymuştu. Hemen küçük Jozefi Paris'te oturan Pasteur'a yolladı. Tarih , 6 Temmuz 1885 ' ti.

Pasteur ; tavuk kolerası , şarbon gibi hastalıkların mikroplarını bulmuş , onları yenmişti. Daha sonra kuduz hastalığının aşısını bulmuştu. Ama bulduğu aşı , yalnızca hayvanlara uygulanıyordu. Acaba bu aşı insanlara da uygulanabilir miydi? Pasteur , arkadaşlarına danıştı. Bu aşığı küçük Jozefe de yapabilir miydi? Onlar da başka çarenin olmadığını söylediler. Pasteur , aynı günün akşamı , küçük Jozefe ilk aşığı yaptı. Fakat Pasteur için uykusuz geceler başladı. Ya küçük Jozef ölürse! Günler birbirini kovalıyor , aşılar her gün biraz daha çoğaltılarak yapılıyordu. Son gün gelip çattı. Pasteur , elleri titreyerek son aşığı da yaptı. Yüce bilgin bütün gece uyumadı. Sabaha doğru , yorgun ve bitkin , pencerenin önünde uyuyakalmıştı. Gözlerini açtığında hemen çocuğu sordu. Jozefi getirdiler. Çocuk , sapsağlamdı , canlıydı , sevinçliydi.

Pasteur' ün buluşu, dünyanın dört bir yanında büyük yankılar uyandırdı. Her ülkeden kuduz hastalığına yakalananlar, akın akın Paris'e geliyordu. Bütün insanlık , bu yüce bilginin başarısını selamlıyordu.

Orhan ASENA

❖ Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.

1- Doktor Veber, Jozefi neden Paris'e gönderdi?

Çünkü Pasteur adında bir bilginin kuduz aşısını bulduğunu duymuştu.

2- Pasteur , kuduz hastalığından başka hangi hastalıkların aşılarını bulmuştu ?

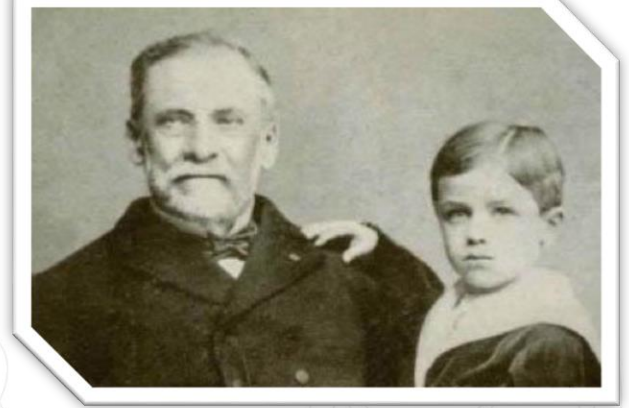
Tavuk kolerası ve şarbon aşılarını bulmuştu.

3- Pasteur en başta , bulduğu aşığı Jozefe yapmaktan neden çekindi ?

Çünkü daha önce insanlarda hiç uygulanmamıştı.

4- Pasteur'un buluşu dünyanın dört bir yanında nasıl etkiler yarattı? **Başarı saygıyla selamlandı.**

Hastaların tümü Paris'e akın etti.



❖ Aşağıdaki sözcüklerin anlamlarını bularak , tümce içerisinde kullanınız.

kuduz

Anlamı:Hayvan saldırısıyla bulaşan bir hastalık.

Tümce: Zavallı hayvan, kuduz olmuş!

şarbon

Anlamı. Otçul hayvanlara özgü bir hastalık. İnsanlardada bulasabiliyor.

Tümce: İneğimiz şarbon oldu.

kolera

Anlamı. Bakterilerin yol açtığı bir bağırsak hastalığıdır.

Tümce: Kolera tedavi edilmezse ölümcül olabilir.

- ❖ Aşağıda verilen bölümlerde , -de ve -ki ekleri yanlış yazılmışsa , boşluklara doğrularını yazınız. (Doğru yazılmış ise , boşluklara "doğru" yazınız.)

- de

Kalem de al yanına. **Doğru**
 Oda gelebilir bizimle. **O da gelir bizimle.**
 Ekmekte aldın mı? **Ekmek de aldın mı?**
 Murat da konuşmuş. **Doğru**

- ki

Dünki simitten al. **Doğru**
 Dersteki sorular nerede? **Doğru**
 Çok yorulmuş ki hemen uyudu? **Doğru**
 Çalışmalısın ki ,başarılı olasın. **Doğru**

- ❖ Aşağıdaki sözcüklerle , ilgili bölümlere gerçek ve mecaz anlamlı tümceler kurunuz.

Tatlı: **Elma çok tatlı.**
 Acı : **Biberler acı mı?**
 Ağır : **Bu poşet çok ağır.**
 Isınmak: **İçeri hala ısınmadı.**
 Tutmak: **Topu tutamadı.**



Tatlı: **Tatlı dil çok önemli.**
 Acı : **Çok acı sözler söyledi.**
 Ağır : **Ağır sözler bunlar.**
 Isınmak: **Sana içim ısındı.**
 Tutmak: **Seni gözüm tuttu.**



BULMACA



SOLDAN SAĞA

- Atatürk'ün annesinin adı
- Alfabemizin ilk harfi
- Temas sözcüğünün son hecesi- kilit sözcüğünün ilk hecesi
- Atatürk'ün babasının adı
- İlkbahar ayı
- " J " den sonraki harf
- Kati sözcüğünün son hecesi

	1	2	3	4	5	6	7
1	Z	Ü	B	E	Y	D	E
2	A				A		L
3	M	A	S		K	İ	
4	A	L	İ	R	İ	Z	A
5	N	İ	S	A	N		Ş
6				K		T	İ

YUKARIDAN AŞAĞI

- " Vakit "eş anlamlısı.
- Bir erkek ismi
- Görüşü engelleyen doğa olayı
- "Kıvrak" son hecesi
- Irak zıt anlamlısı
- Çamura bastığımızda ne bırakırız?
- Bir organımız- Hastalıktan korunmak için yapılır

Çarpma İşlemi

❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini yaparak çarpma işlemi hatırlayalım.

Çarpmayı Hatırlayalım

246

2 x 9 = 18

2 x 20 = 40

2 x 60 = 120

9 x 2 = 18

9 x 20 = 180

9 x 60 = 540

6 x 2 = 12

6 x 20 = 120

6 x 60 = 360

109

9 x 2 = 18

9 x 20 = 180

9 x 80 = 720

2 x 9 = 18

2 x 20 = 40

2 x 80 = 160

5 x 9 = 45

5 x 20 = 100

5 x 80 = 400

8 x 9 = 72

8 x 20 = 160

8 x 80 = 640

❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

548

x 78

4 3 8 4

3 8 3 6

4 2 7 4 4

862

x 35

4 3 1 0

2 5 8 6

3 0 1 7 0

685

x 64

2 7 4 0

4 1 1 0

4 3 8 4 0

❖ Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

218

x 51

685

x 64

11118

456

x 24

308

x 46

10944

485

x 32

203

x 29

15520

213

x 15

215

x 32

3195

112

x 12

815

x 71

1344

43840

14168

5887

6880

57865

❖ Çarpma işlemlerinin sonuçlarını , ahtapotun verdiği bilgiye göre numaralandırarak eşleştiriniz.

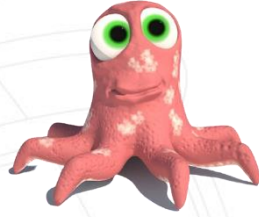
1 $2 \times (12 \times 9) =$

2 $6 \times (22 \times 9) =$

3 $(32 \times 2) \times 9 =$

4 $40 \times (2 \times 5) =$

BİLGİ: Çarpanların yeri değişse de , sonuç değişmez. Sonuçları aynı olan çarpma işlemlerini bu bilgiye göre eşleştirelim.



3 $32 \times (2 \times 9) =$

4 $(40 \times 2) \times 5 =$

2 $(6 \times 22) \times 9 =$

1 $(2 \times 12) \times 9 =$

❖ Çarpma işlemlerinin sonuçlarını , tavşanın verdiği bilgiye göre çözünüz.

$12 \times (20 \times 2) = 480$

$61 \times (4 \times 2) = 488$

$(32 \times 4) \times 5 = 640$

$(45 \times 6) \times 6 = 1620$

$34 \times (1 \times 9) = 306$

BİLGİ: Parantezli işlemlerde , ilk önce parantezin içerisindeki işlem yapılır. Daha sonra çıkan sonuçla , parantez dışındaki işlem yapılır.



$83 \times (3 \times 2) = 498$




$57 \times (5 \times 10) = 2850$

$(84 \times 3) \times 9 = 2268$



$(76 \times 4) \times 3 = 912$



$60 \times (2 \times 4) = 480$



❖ Aşağıdaki tablodaki sevimli hayvanların yerine gelecek sayıları bulunuz. Daha sonra işaret edilen bölümdeki toplama işlemlerini yapınız.

X	21	16	24
14	294		336
37	777		888
27		432	648



 +  = 816

 +  = 791

 +  = 1159

Yön Bulma Yöntemleri

❖ Bilgi ağacını inceleyiniz. Bilgi ağacında yer alan sözcükleri, gereken boşluklara yerleştiriniz.

Karınca yuvalarının toprak yığılı kısmı bize **kuzey** yönünü gösterir.

Konumumuzu belirleyebilmek için **dört** tane ana yön kullanırız.

Kutup Yıldızı

dört

Güneş'in doğduğu yön bize **doğu** yönünü gösterir.

Günümüzde yön bulmak için **navigasyon** aletini kullanırız.

batı

kuzey

yosun tutan

Güneş'in battığı yön bize **batı** yönünü gösterir.

navigasyon

doğu

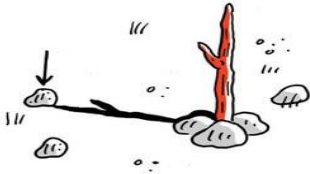
Ağaçların **yosun tutan** tarafı bizlere kuzey yönünü gösterir.

Geceleri gök yüzünde kuzey yönünü gösteren yıldız **Kutup Yıldızı** denir.

❖ Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1- Yön bulma yöntemlerinden dört tanesini yazınız.

Kutup Yıldızı'na bakmak. Karınca yuvalarına bakmak. Cubuk yöntemi. Güneş'in durumuna göre



2- Ana yönleri ve ara yönleri yazınız.

**Doğu, batı, kuzey, güney
Kuzeydoğu, kuzeybatı, güneydoğu, güneybatı**

❖ Aşağıda verilen Türkiye haritasındaki şehirlerin konumlarını inceleyiniz. Daha sonra yan tarafında yer alan boşlukları, ana ve ara yönlere göre doldurunuz.



- 1- Konya , Antalya'nın **kuzeyindedir**.
- 2- İstanbul , İzmir'in **kuzeyindedir**.
- 3- Trabzon , Konya'nın **kuzeydoğusundadır**.
- 4- Şanlıurfa , Van'in **güneybatısındadır**.
- 5- Kastamonu , İstanbul'un **doğusundadır**.

Sigaranın zararları

Çevrenizdeki sigara içen insanların , sigarayı bırakması için, onlara ne gibi tavsiyeleriniz olabilir ?

Sağlıklı yaşayabilmeleri için ,sigarayı bırakmalarını tavsiye ederim.

“Pasif içici” kavramının ne anlama geldiğini yazınız.

Sigara içmeyen insanların, sigara içen insanların çevreye yaydıkları dumanları ile zehirlenmesidir.



Hangi durumlarda pasif içici oluruz?

Sigara içen bir insanın yakınında bulunduğumuz zaman, pasif içici oluruz.

Sigaranın yol açtığı hastalıklardan üç tanesini yazınız?

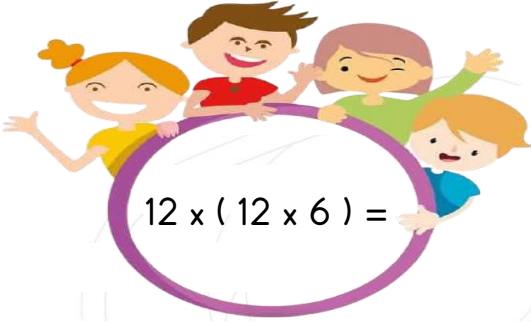
Kalp krizi ,akciğer kanseri, nefes darlığı

❖ Aşağıda verilen cümlelerde , doğru olanların yanına “D” , yanlış olanların yanına “Y” yazınız.

- (D) Kalp ve damar hastalıklarının en büyük sebebi sigaradır.
- (Y) Sigara çok uzun süre içilmediyse, zararlı değildir.
- (Y) Sigara sadece akciğerlerimize zarar verir.
- (Y) Karaciğer, en çok sigaradan zarar görür.
- (D) Sigaranın içerisindeki bağımlılık yapan maddenin adı nikotindir.
- (D) Sigara , en kısa sürede bırakılması gereken çok zararlı bir alışkanlıktır.
- (Y) Sigara , diğer zararlı alışkanlıklara göre daha masum bir zararlı alışkanlıktır.
- (D) Pasif içici olmak , en az sigara içmek kadar sağlığa zararlıdır.



MİNİ TEST



$$12 \times (12 \times 6) =$$

1- Yukarıdaki çarpma işleminin sonucunu bulunuz.

- A) 72 **B) 864**
 C) 1564 D) 984

$$(12 \times 35) \times 46 = 12 \times (\text{çocuk} \times 46) =$$

2- Yukarıdaki eşitliğe göre, çocuk kaçtır?

- A) 12 B) 46
C) 35 D) 320

$$\begin{array}{r} 464 \\ \times 36 \\ \hline \square\square\square\square \\ - \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$



3 -Yukarıdaki çarpma işlemini yaptığımızda

■ + ■ = ? işleminin sonucu kaçtır ?

- A) 6** B) 7
 C) 8 D) 9

$$236 \times 5 = 1180$$

$$39 \times 4 = 146$$

$$565 \times 3 = 1695$$

$$815 \times 3 = 2445$$

4- Çarpma işlemlerinden kaç tanesinin sonucu doğrudur?

- A) bir B) iki **C) üç** D) dört

5- Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu daha küçüktür?

- A) 21 x 12** B) 19 x 36
 C) 12 x 49 D) 89 x 32

M	L	A	E
45	63	92	71
x 6	x 7	x 5	x 4
□□□□	□□□□	□□□□	□□□□

6- Yukarıdaki toplama işlemlerini yapalım. Çıkan sonuçları büyükten küçüğe sıraladığımızda nasıl bir kelime oluşur?

- A) ELMA B) LAEM C) MELA **D) ALEM**

7- $(45 \times 27) - 129 = ?$ İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1215 **B) 1086**
 C) 1186 D) 1210



8. , 9. ve 10. soruları haritaya göre cevaplandırınız.

8- Marmara Denizi Türkiye'nin neresindedir?

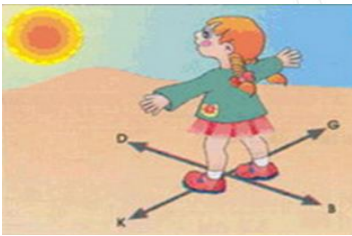
- A) Kuzeyinde B) Güneybatısında
 C) Kuzeybatısında D) Batısında

9- Kara Deniz Türkiye'nin neresindedir?

- A) Kuzeyinde B) Batısında
 C) Güneyinde D) Doğusunda

10- Irak Türkiye'nin neresindedir?

- A) Güneyinde B) Güneybatısında
 C) Güneydoğusunda D) Doğusunda



11- Zeynep yüzünü güneşin doğduğu yöne dönmüş. Sağ kolu hangi yönü gösterir?

- A) Doğuyu B) Batıyı
 C) Kuzeyi D) Güneyi

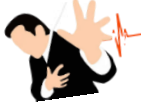
12- Hangisi sigaranın bırakılmasına yardımcı olur?

- A) 112 B) 155
 C) 171 D) 110



13- Aşağıdakilerden hangisi sigaranın yol açtığı bir hastalıktır?

- A) Grip B) Kulak ağrısı
 C) Nezle D) Kalp krizi



14- Görseldeki kişi, neden öfkeleniyor?

- A) Diğer kişiyi sevmediği için öfkeleniyor.
 B) Pasif içici durumuna düştüğü için öfkeleniyor.
 C) Kendine sigara vermediği için öfkeleniyor.
 D) Çok sinirli olduğu için öfkeleniyor.



Zararlı alışkanlıklar insanları hasta eder. Hatta ölümlerine yol açar. Dünya genelinde, en fazla ölüme neden olan zararlı alışkanlık.....

15- Doktorun kurduğu tümcede noktalı yere hangi zararlı alışkanlık yazılmalıdır?

- A) uyuşturucudur B) sigaradır
 C) alkoldür D) tembelliktir