

7.

f a s i k ü l

YAZ

4. sınıf

→ TATILIM ←

10 hafta 10 fasikül

Bilmeceler Deneyler

Okuma Anlama Metinleri

Şifreli işlemler

Bulmacalar




Fıkralar

çalışkan
yayıncıları

Orkestranın Adı Ne?

Aşağıdaki ses kaynaklarını doğal ve yapay ses kaynakları olmak üzere gruplandırın. Çalışkan Dörtlünün orkestrasının adını bulun.

Doğal	Yapay
<ul style="list-style-type: none">• Bebek(H)• Eşek(M)• Lama(U)• Kurbağa(Ş)• Şalale(E)• Şimşek(M)• Köpek(E)• Gönül(T)	<ul style="list-style-type: none">• Keman(A)• Gitar(K)• Radyo(T)• Çekiç(Ş)• Ambulans(R)• Gramafon(E)• Flüt(O)• Trek(R)

 M	 O	 H	 K	 E	 T	 E	 T
 R	 U	 Ş	 E	 M	 S	 R	 A

Doğal ses şifresi:

M u h t e ş e m

Yapay ses şifresi:

O r k e s t r a



Ses  arkısı

Çalışkan Dörtlü konserlerine çok özel bir şarkı ile başlayacaklar. Şarkılarının adı SES. Aşağıda şarkının sözleri var. Sözleri okuyun, etkinlikleri yapın.

SES

Duyarsın beni
Titretirim her yeri
Işık, elektrik gibi
Enerjyim enerji.
Kaynaım vardır benim
Değişebilir her an yerim
Oluşmamı sağlayan
Titreşimdir titreşim.

Yayılım havada
Balina gibi suda
Beni duymak için
İhtiyacın var kulağa.
Aman dikkat etmelisin
Yüksek sesle dinlememelisin
Ses kirliliğini önlemek için
Mücadele etmelisin.

Melih Kaan Özkardeşler

Diyapozon sıvı şiddetli
dalgalar tınısı katı gaz
yüksekliği desibel yankı

Yukarıdaki kelimeleri aşağıdaki boşluklara yazın. Yazılmayan kelimeyi bulun. Çalışkan Dörtlünün konserine bedava bilet kazanın.

- Bilimsel çalışmalarda ses kaynağı olarak **diyapozon** kullanılır.
- Ses en hızlı **gaz**, sonra **sıvı** ve en az **katı** ortamda yayılır.
- Sesleri birbirinden ayıran üç özellik vardır. Bunlar sesin **şiddetli** sesin **yükseliği** ve sesin **tınısı** dır.
- Ses **dalgalar** hâlinde yayılır.
- Sesin bir engele çarpıp geri dönmesine **yankı** denir.

Duyma olayının gerçekleşmesi için gereken olayları 1'den 6'ya kadar sayılar vererek sıraya koyun.

- (5) Kulak zarı titreşimi kulak içine iletir.
 - (3) Ses dalgaları kulağımıza gelir.
 - (4) Kulak zarını titreştirir.
 - (1) Ses kaynağından çıkan ses havayı titreştirir.
 - (2) Bu titreşimler dalgalar halinde yayılır.
 - (6) Titreşim beyine ulaşır ve ses duyulur.
4. Sınıf Yaz Tatilim / 7. fasikül

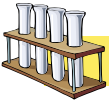


Fen Etkinliği



Garip Ama Gerçek

- ✓ Sesin yankılanması uçağın güvenliğini sağlar.
- ✓ Balıkçı gemileri sesin yankılanmasından yararlanarak balıkların yerini bulur.
- ✓ Yankının yardımıyla iki tepe arasındaki mesafe ölçülebilir.
- ✓ Denizlerin derinliğini ölçmede de yankı kullanılır.
- ✓ Yarasalar geceleri yankı yardımıyla avlarını bulur ve avlanır.
- ✓ İnsan kulağı çevredeki her sesi duyamaz. Bu işitilemeyen titreşimlerden maden ve petrol aramalarında, radarların kullanımında, tıp alanında ve denizcilikte yararlanır.



Deney Zamanı

Su Konseri

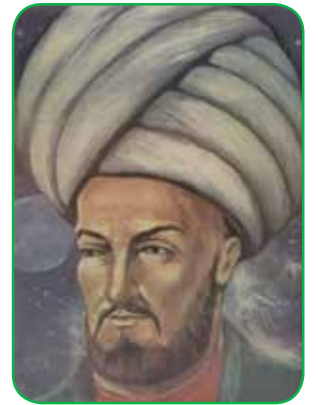
Yedi tane su bardağını yan yana koyup, içlerine gittikçe azalacak miktarlarda su koyalım. Birinci bardak tam dolu iken, sonuncu bardağın dibinde çok az su olsun. Kalemimizle ya da metal bir çubukla bardaklara sıra ile vuralım. Seslerdeki değişimi fark ettin mi? Acaba bu farklılığın nedeni ne olabilir? Haydi çalmaya devam.



Haftanın Bilim İnsanı

Ali Kuşçu (1403 - 16 Aralık 1474)

15. yy.da yaşamış olan önemli bir astronomi ve matematik bilimcidir. Ali Kuşçu'nun astronomi ve matematik alanında yazdığı iki önemli eseri vardır. Bunlardan birisi, "Risale-i fil Fethiye" adı verilen astronomi kitabıdır. Eser üç bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde gezegenlerin küreleri ele alınmakta ve gezegenlerin hareketlerinden bahsedilir. İkinci bölümde "yerin şekli ve yedi iklim" üzerinedir. Son bölümde ise Ali Kuşçu, yere ilişkin ölçüleri ve gezegenlerin uzaklıklarını vermektedir. Ali Kuşçu'nun diğer önemli eseri ise Fatih'in adına atfen "Risale-i fil Muhammediye" adını verdiği matematik kitabıdır.



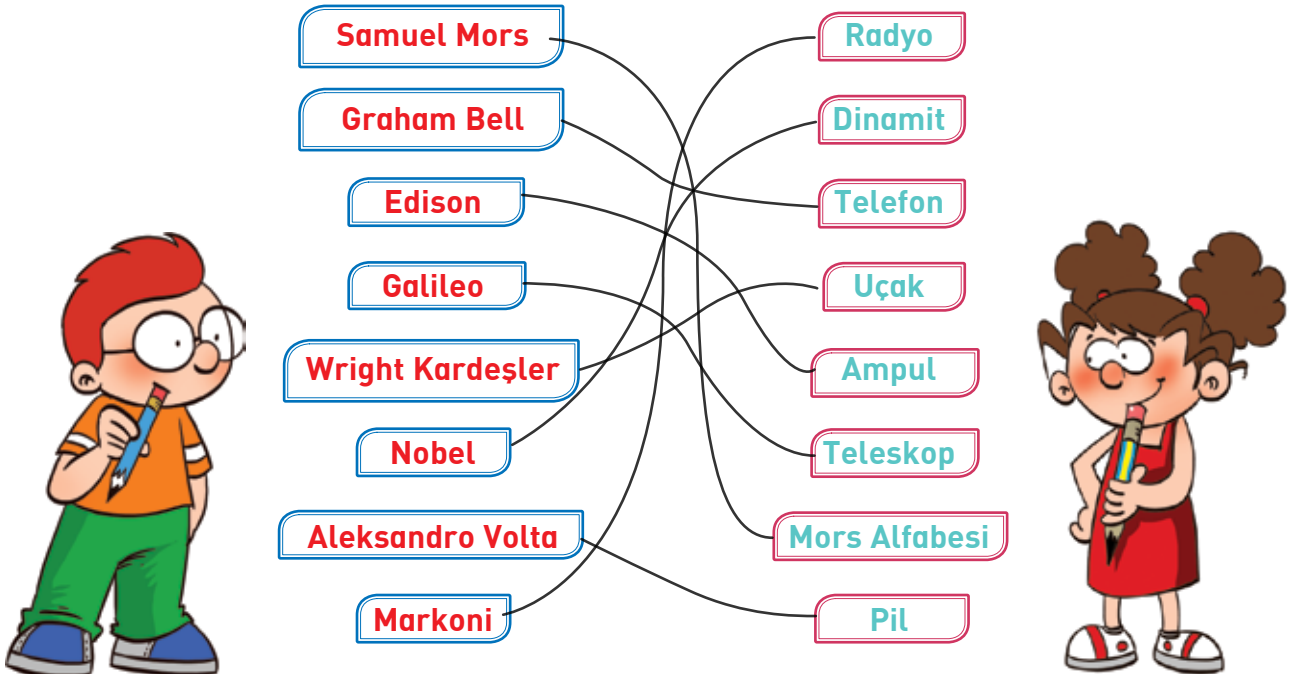


Teknolojik Ürünler

Aşağıda karışık harfleri verilen teknolojik ürünü bulup, hangi alanda kullanılıyorsa o kutucuğu boyayın.

R S A U O L N T	Ulaşım	Eğitim	Sağlık	İletişim	Tarım	Ev eşyası
Tepegöz						
P T E G Z Ö E	Ulaşım	Eğitim	Sağlık	İletişim	Tarım	Ev eşyası
Traktör						
R Ö A T T K R	Ulaşım	Eğitim	Sağlık	İletişim	Tarım	Ev eşyası
Telefon						
T O L E F E N	Ulaşım	Eğitim	Sağlık	İletişim	Tarım	Ev eşyası
Tramway						
A R T M Y V A	Ulaşım	Eğitim	Sağlık	İletişim	Tarım	Ev eşyası
Buzdolabı						
Z D B U O B A I L	Ulaşım	Eğitim	Sağlık	İletişim	Tarım	Ev eşyası

Aşağıdaki icatlarla onu icat eden bilim insanını eşleştirin.



4. Sınıf Yaz Tatilim / 7. fasikül



Sosyal Bilgiler Etkinliği

Haftanın İli: ANKARA

Trafik Plaka Kodu	06
Bölgesi	İç Anadolu Bölgesi
İklimi	Karasal İklimi
Yemekleri	Papara, Tiritli Köfte, Efelek Dolması
Doğal Güzellikleri	Kızılcahamam, Milli Parkı, Elmadağ Kayak Merkezi, Çubuk Merkezi
Tarihi Yerler	Anıtkabir, Ankara Kalesi, Beypazarı Evleri, Kocatepe Cami



Kocatepe Camii



Anıtkabir



Elmadağ



Ankara Kalesi

Haftanın Ülkesi: RUSYA

Bayrağı	
Dili	Rusça
Bulunduğu Kıta	Avrupa
Başkenti	Moskova
En Meşhur Üç Şeyi	Matruşka bebekleri, Kremlin Sarayı, Moskova Sirkisi,
Ünlü Kişileri	Tolstoy (yazar) Dostoyevski (yazar)



Kremlin Sarayı

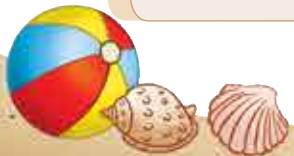


Matruşka
Bebek



Tarihte Bu Hafta

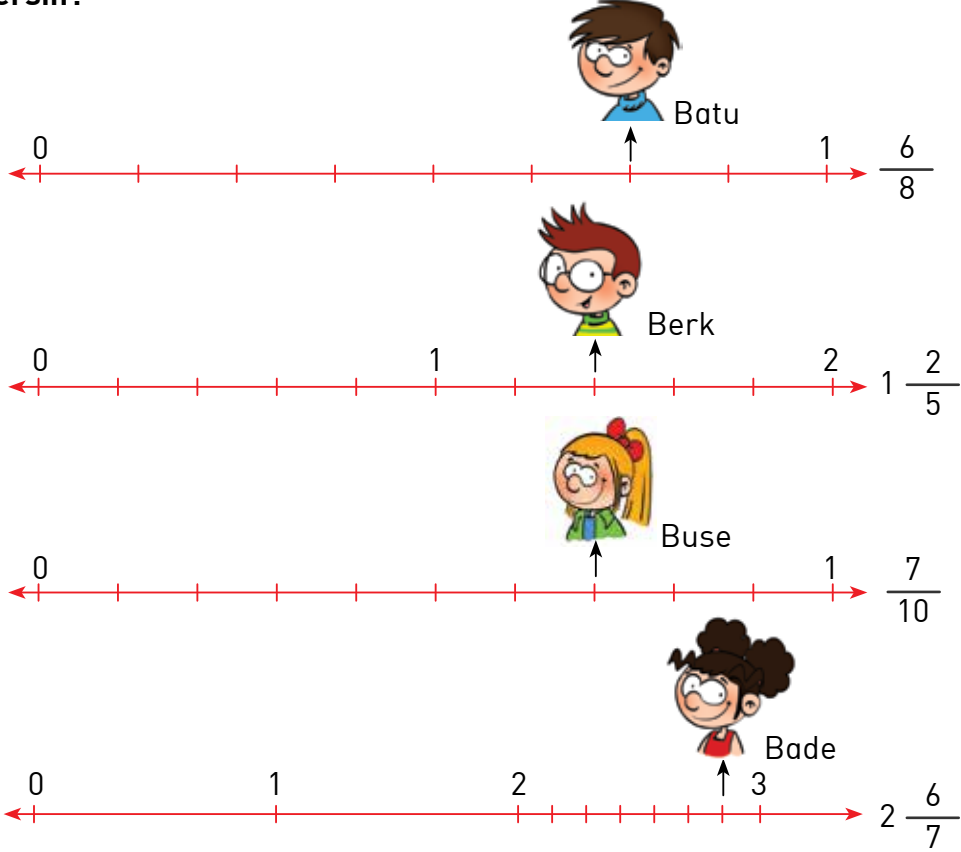
- 28.07.1914'te Birinci Dünya Savaşı başladı.
- 30.07.1953'te demiryolları devletleştirilerek, Devlet Demiryolları oldu.
- 24.03.1492'de Cenovalı Denizci Kristof Kolomb 3 gemiyle dünyayı batıya giderek dolaşmak amacıyla yola çıktı.





Çalışkan Dörtlü Nerede?

Çalışkan Dörtlü sayı doğrusunda kesirlerin bir tanesine saklanmış. Onları yakalamaya ne dersin?



Yukarıdaki sayı doğrularına göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

Batu hangi kesri gösteriyor? Bade hangi kesri gösteriyor? Berk hangi kesri gösteriyor?

$$\frac{6}{8}$$

$$2\frac{6}{7}$$

$$1\frac{2}{5}$$

Buse hangi kesri gösteriyor?

$$\frac{7}{10}$$

Hangi çocuklar basit kesri gösteriyor?

Batu

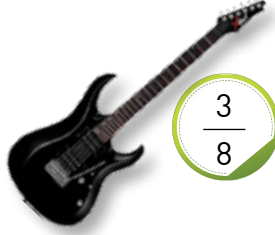
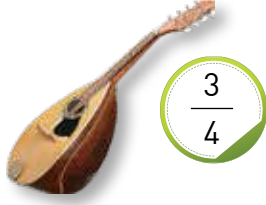
En büyük kesirde hangi çocuğun resmi var?

Bade

En küçük kesirde hangi çocuğun resmi var?

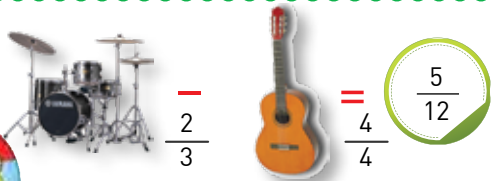
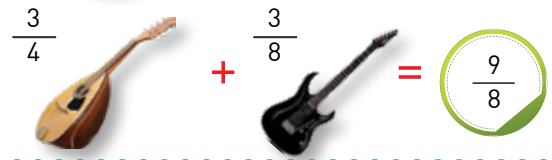
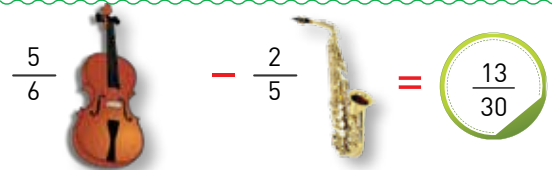
Buse

Müzikli İşlemler



Yukarıdaki müzik aletleri bir kesri ifade ediyor. Buna göre aşağıdaki işlemleri yapın.

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4}$$



4. Sınıf Yazı Dersleri / 7. Fasikül





Problem Çözelim

Problemleri çözün ve sonuçlarını balonlardaki sayılarla eşleştirin. Hangi balon dışarıda kaldı, boyayın.

1. Buse 240 soruluk bir testteki soruların $\frac{3}{4}$ 'ünü doğru yapmış. Kaç soruyu yanlış yapmıştır?

$$\begin{array}{r} 240 \overline{) 4} \\ - \underline{\quad} 60 \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 60 \times 3 = 180 \rightarrow \text{doğru} \\ 240 - 180 = 60 \rightarrow \text{yanlış} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 299 \\ \times 299 \\ \hline 000 \end{array}$$

2. Berk'in 70 TL'si var. Parasının önce $\frac{1}{5}$ 'ini sonra $\frac{1}{2}$ 'sini harcadı. Geriye ne kadar parası kaldı?

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = \frac{2+5}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{10}{10} + \frac{7}{10} = \frac{3}{10} \quad \begin{array}{r} 70 \overline{) 10} \quad 7 \\ - \underline{\quad} 7 \quad \times 3 \\ 0 \quad \quad 21 \end{array}$$

3. Batu 240 km yolun önce $\frac{1}{6}$ 'sini sonra $\frac{3}{4}$ 'ünü gidiyor. Geriye kaç km yol kaldı?

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \frac{2+9}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\frac{12}{12} + \frac{11}{12} = \frac{1}{12} \quad \begin{array}{r} 240 \overline{) 12} \\ - 240 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 12 \\ 20 \text{ km} \end{array}$$

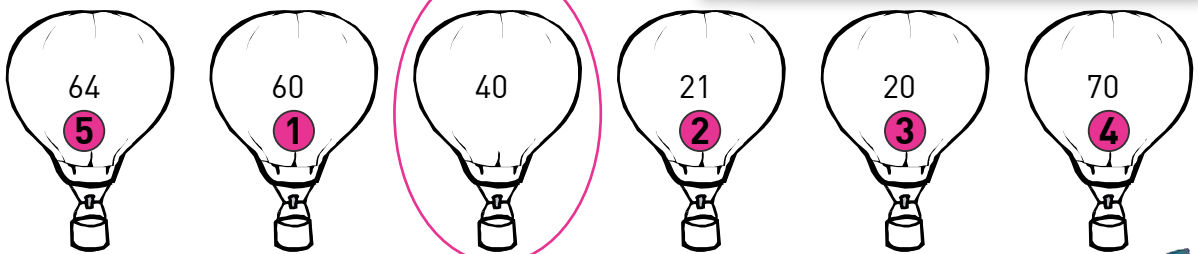
4. Bade, 100 tane elmanın $\frac{3}{10}$ 'ünü arkadaşlarına dağıtmış. Geriye kaç elması kalmıştır?

$$\frac{10}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10} \quad \begin{array}{r} 100 \overline{) 10} \quad 10 \\ - \underline{\quad} 10 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 10 \\ \times 7 \\ 70 \text{ elma} \end{array}$$

5. Yaprak'ın kitaplığında 160 tane kitabı var. Yaprak kitaplarının $\frac{3}{5}$ 'ünü okumuş. Okunmamış kaç kitap kalmış?

$$\frac{5}{5} + \frac{2}{5} = \frac{2}{5} \quad \begin{array}{r} 160 \overline{) 5} \quad 10 \\ - 15 \\ 10 \\ - 10 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 10 \\ \times 7 \\ 70 \text{ elma} \end{array}$$

$$32 \times 2 = 64 \text{ kitap}$$



4. Sınıf Yaz Tatilim / 7. fasikül



çalışkan
yayımları

Matematik Eklencesi

Bir su deposuna her gün içerisindeki su kadar su ilave ediliyor. Bu su deposu 10 günde dolduğuna göre yarısı kaç günde dolar?

→ 9 günde dolar.

Elinizde 5 lt ve 3 lt hacimli iki adet bidon mevcut. Sadece bu iki bidonu kullanarak 4 lt suyu nasıl elde edersiniz?

2 kere 3 lt bidondaki suyu 5 lt'lik bidona boşaltırız. 2 lt bidonda 1 lt su kalır. Boş olan 5 lt bidonun içerisine 1 lt suyu boşaltırız. Sonra 3 lt yeniden doldururuz. 5 lt bidon boşaltırız. Toplam 4 lt olur.

Salih'in babasının 5 çocuğu var: Birincisinin adı Çaça, ikincisinin Çeçe, üçüncüsünün Çiçi, dördüncüsünün Çoço, beşincisinin adı nedir?

→ Salih

Bugün(Pazar)

Yarın

Yarıdan önceki günden iki gün sonraki günden bir gün öncesi Pazartesi ise bugün günlerden ne?

Yarın

→ Pazar

SUDOKU

- 1'den 6'ya kadar rakamları karelere yerleştirin. Soldan sağa ve yukarıdan aşağıya her rakamı 1 kez yazabilirsin.



6	5	4	3	2	1
3	1	2	5	4	6
5	6	1	4	3	2
4	2	3	6	1	5
1	3	5	2	6	4
2	4	6		5	3

4. Sınıf Yaz Tatilim / 7. fasikül





Dert Ağacı

Eski çiftlik evini restore etmek için tuttuğum marangoz, iğteki ilk gününü zorlukla tamamladı. Arabasının patlayan lastiği onun iğe bir saat geç gelmesine neden oldu, elektrikli testeresi bozuldu. Onu tamir etmek isterken üstü bağı kirlendi.

Onu evine götürürken yanımda asık bir suratla, üzgün üzgün oturuyordu. Evine ulağtığımızda beni, ailesiyle tanığmam için davet etti. Eve doğru yürürken küçük bir ağacın önünde kısa bir süre durdu, dalların uçlarına her iki eliyle dokundu.

Kapı açıldığında; adam ıaırtıcı bir ıekilde değiğti. Asık yüzü gülücüklerle doldu, iki küçük çocuğunu kucakladı ve eğine gülmüseddi. Ailece sohbet etmeye bağladılar.

Daha sonra beni arabaya yolcu etmeye geldiğinde; ağacın yanından geçerken merakım daha da arttı ve ona eve gelmeden önce ağacı sordum.

"O, benim dert ağacım." dedi. "Elimde olmadan iğimde bazı sorunlar çıkıyor, ama ıundan eminim ki o sorunlar, evime, eğime ve çocuklarıma ait değil. Bunun için bu sorunları her akđam eve girerken o ağaca asıyorum. Sabahları tekrar onları oradan alıyorum. Ama komik olan ne biliyor musunuz? Ertesi sabah onları almaya gittiğimde, astığım kadar çok olmadıklarını görüyorum.

Derleyen: Dr. Yağar ATEğOğLU
www.ehli-beyt.org

1. Dert ağacı ne işe yarıyor?

İş dönüşü sorunlarımı asmaya yarıyor.

2. Bu hikâyenin ana fikri ne olabilir?

Üzüntü ve kederlerimizi başkalarına yansıtmayalım.



Hayvanlı Atasözleri

Yandaki hayvanlardan yararlanarak atasözlerini tamamlayın. Boşta kalan atasözüne uygun hayvanın resim çizin.

Kaz gelen yenden tavuk esingenmez.

Lünüden ayımları kurt kapan.

Denize düşen yılan samlın.

..... Kedi uzanamadığı ciğere pis den.

..... Aslan yattığı yerde belli olun.

Her koyun kendi bacağından asılın.

Vakitsiz öten horozun başını keserler.

..... Sinek küçüktün ama mide bulandırırın.

..... At sahibine göre kışın.

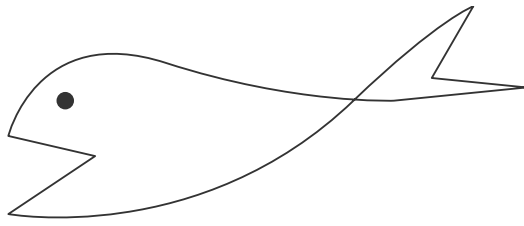
Ölmüş eşek kurttan korkmaz.

..... Balık baştan kokar.

Aç ayı oynamaz.



Eksik atasözüne uygun hayvanı çizin.





Deyimler Nerede?

Aşağıdaki deyimleri birbiriyle aynı anlama gelenlerle eşleştirip, deyimle aynı renge boyayın. Boşta kalan deyimle aynı anlamda deyim yazın.

1. Maymun iştahlı olmak		Pot kırmak
2. Kafası kızmak	Gönlünü kazanmak	Karnı zil çalmak
3. İçi rahatlamak	Yüreği ağzına gelmek	Tepesi atmak
4. Çam devirmek	İçli dışlı olmak	Yüreğine su serpilmek
5. Ödü kopmak	Daldan dala konmak	
6. Kalbine girmek		
7. Senli benli olmak		
8. Karnın sırta yapışması		

Aşağıdaki cümleleri okuyun. Cümlelerde kullanılan deyimleri bulup altını çizin.

- Eski eve girince içim daraldı.
- Kardeşime her zaman göz kulak olmam gerek.
- Halam haberi alınca dizlerinin bağı çözülmüş.
- Öğretmenin anlattıkları, kulağına küpe olsun.
- Odamdaki duvara astığımız poster, odaya renk kattı.
- Berk, açık yürekli biridir.
- Babam gözü pek bir adamdır.
- Dün karda kaydım, az daha düşüyordum ucuz atlattım.
- O kadar açkımış ki tabaktakileri silip süpürdü.



Türkçe Eñlencesi

Haftanın Atasözü

Balık baştan kokar.

Yöneticilerin tutumu bozuk olan bir toplumda, bir toplulukta ya da bir işte her şey bozuk olur. Bozukluk baştakilerden başlar.



Haftanın Deyimi

İimşeklerini üzerine çekmek.

Davranışlarıyla birçok insanı kızdırıp onların saldırılarına, sert eleştirilerine hedef olmak. Böyle davranırsan İimşekleri üstüne çekersin.



Haftanın Fıkrası

Yabancı Dil

Temel ile Dursun Sultanahmet'te gezinirken bir turist gelip kendilerine bir adres sorar. Turist İngilizce, Almanca, Fransızca sorar fakat bizimkiler anlamaz...

- Ula Dursun bir yabancı dil öğrenemedik gitti, der.

Dursun:

- Ula neye yarayacak ki bak adam üç dil biliyor yine derdini anlatamıyor.



Haftanın Tekerlemesi

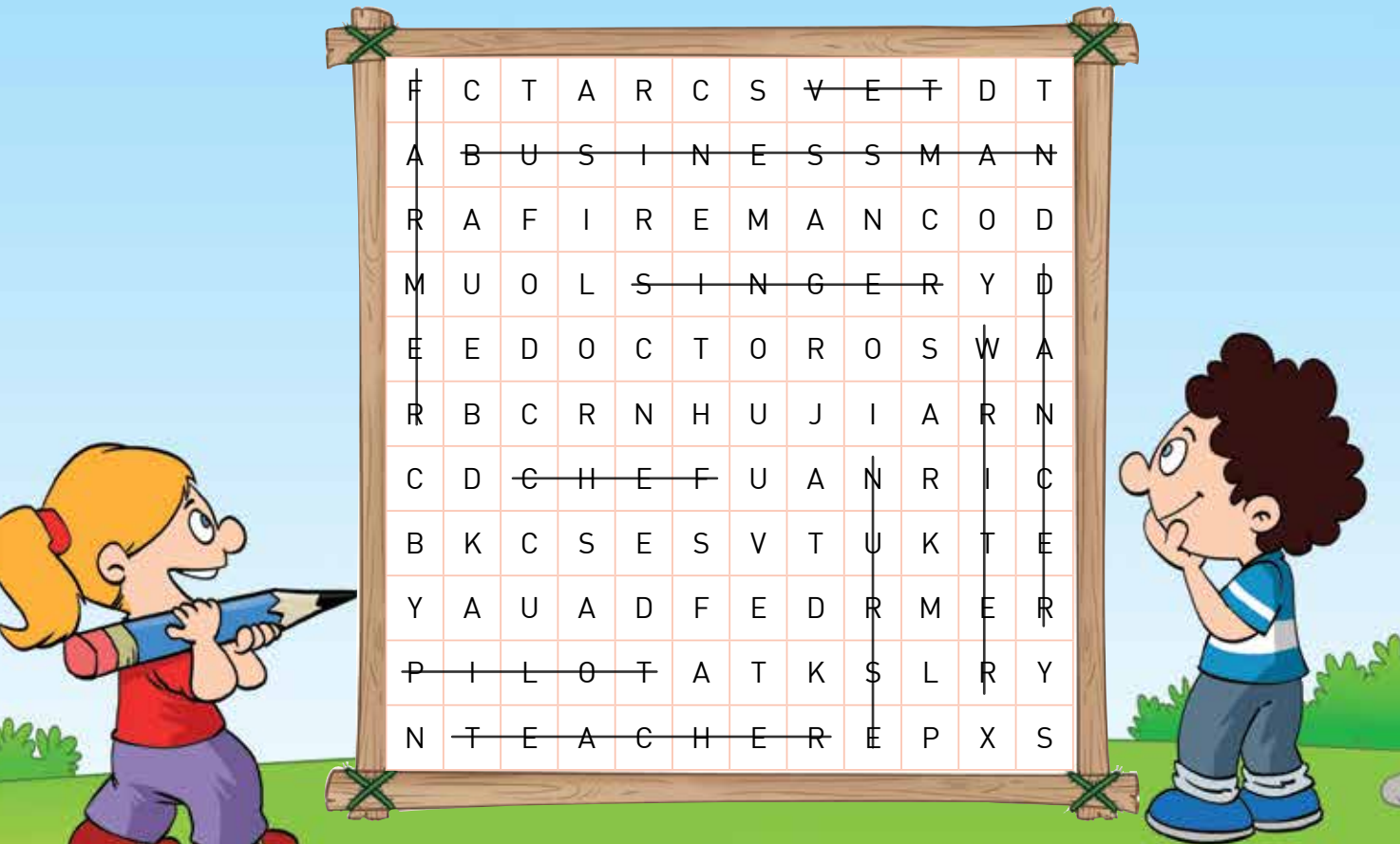


Tim tım tım
Hacıbaba dum dum
Sakalina kondum
Yüz para buldum
Beş kere döndüm
Pazara gittim pazar yok

Eve geldim annem yok
Çocuk aşlar beşik yok
Çorba pişmiş kaşık yok
Konuk geldi döşek yok
Yok yok, yok yok

Jobs

Find the hidden words.



~~Pilot~~

~~Businessman~~

~~Vet~~

~~Singer~~

~~Dancer~~

~~Fireman~~

~~Writer~~

~~Chef~~

~~Nurse~~

~~Farmer~~

~~Teacher~~

~~Doctor~~

ÇALIŞKAN DÖRTLÜ

Konsere Hazırlık



Berk: Çalışkan dördlünden Çalışkan bir konser dinlemeye hazır mısınız?

Buse: Konser Çalışkan olacak mı bilmiyorum ama, biraz daha yüksek sesle çalarsak komşular çıldıracak.

Bade: Benim kemanımın seni kimseyi rahatsız etmez, ama Berk'in baterisi için aynı şeyi söyleyemem.

Batu: Arkadaşlar biz bir grubuz. Önemli olan kimin daha yüksek ses çıkardığı değil, hepimizin bir arada uyumlu bir şekilde çalışması.

Berk: Hepimiz birimiz, birimiz hepimiz için...

Buse: Haydi bırakalım sohbeti, çalışmaya devam... Konsere az kaldı.

Berk: İşte karşınızda Çalışkan dördlü orkestrası...

Buse: Ses enerjisi geliyor. Hazır olun komşular.

Batu: Komşu komşunun sesine pardon külüne muhtaçtır.

Berk: Batu espiriyi patlattı ama bu gürültüde duyulmadı.

