

KELEBEĞİN OLUŞUMU

Şimdiye kadar yavru bir kelebek gördünüz mü? Hayır mı? Böyle bir şey yoktur zaten. Çünkü yavru kelebekler ancak tırtıl olabilir. Kelebekler yaprakların altına bizlerin de görebileceği yumurtalar bırakır. Bir büyüteçle bu yumurtaları çok rahat görebiliriz. Bir süre sonra bu yumurtalardan kurt şeklinde kanatsız ve çoğunlukla 16 ayağı olan bir canlı çıkar. İşte bunların adı tırtıldır. Bu tırtıllar hiç ara vermeden önlerine gelen bütün sap ve yaprakları yer. Böylece tırtıl sürekli şişer ve bir süre sonra kabuğu ona dar gelmeye başlar. Ona dar gelen bu derisini parçalayıp yedikten sonra yaprak yemeye devam eder.

Yaşamı boyunca bir tırtıl yaklaşık olarak dört veya beş kere kabuğunu değiştirir ve her seferinde biraz daha büyür. Daha sonra sakin bir yer bulup kendini koza hâline getirir. Bu süreç burada yazıldığı kadar da basit değildir aksine oldukça karmaşıktır. Kelebek tırtılları epey ince olan ipekten bir kılıf -koza- örür. Bu kozanın sayesinde tırtılın tüm vücudu başkalaşır ve yaşamını sürdüreceği başka bir şekil ortaya çıkar. Bu değişim süreci ise kelebeğin türüne göre değişir. Bazı kelebekler birkaç haftada çıkarken bazıları bir yıl sonra çıkabilir. Son olarak sert kılıf belirli bir yerden patlar ve kozadan bir kelebek yavaşça çıkmaya başlar. Yaklaşık bir saat içinde kanatları açılır, sabitleşir ve kelebek ilk uçuşunu gerçekleştirir.



NEDEN VE NASIL DİZİSİ
(Düzenlenmiştir.)

1. Aşağıdaki cümleleri metne göre tamamlayınız.

👉 Yavru kelebek göremeyiz çünkü

.....

👉 Kelebek yumurtalarını daha rahat görebilmek için

.....

👉 Tırtılların ayak sayısı çoğunlukla

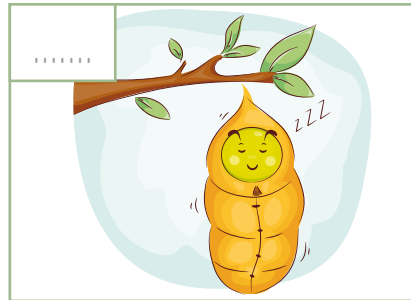
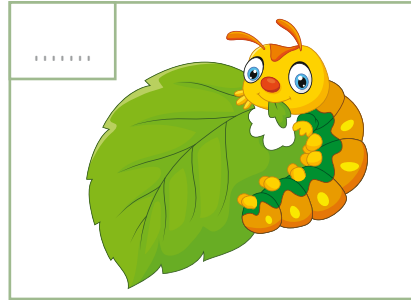
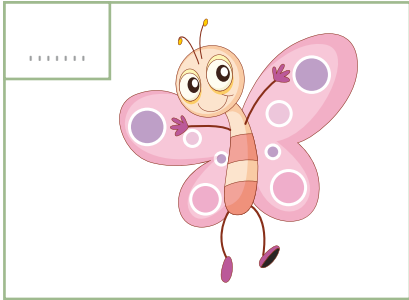
👉 Kelebeklerin kozadan çıkma süresi değişkendir. Bazı kelebekler

.....

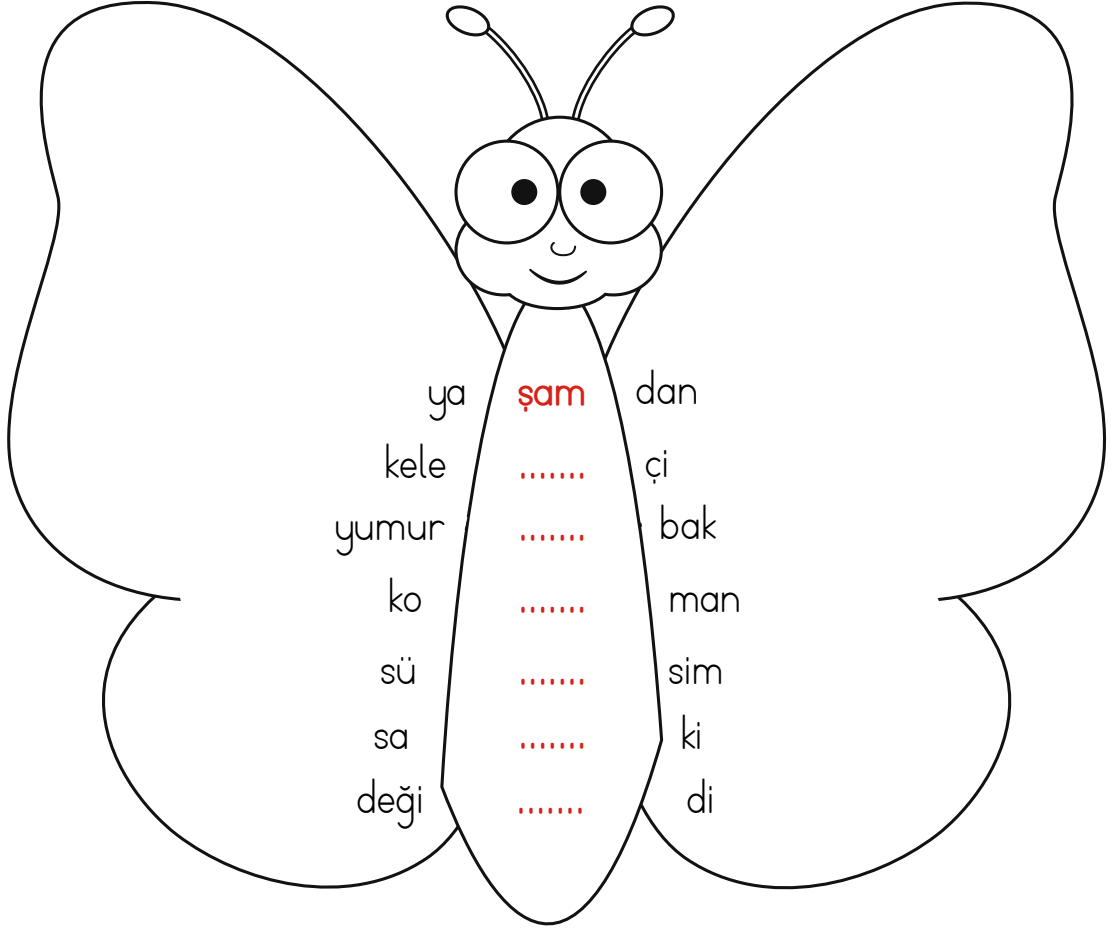
👉 Kelebeğin kozadan çıkma süresi yaklaşık olarak

.....

2. Kelebeğin oluşumuna ait resimleri metne göre sıralayınız.



3. Metinde geçen sözcüklerin son heceleri, başka bir sözcüğün ilk hecesidir. Bu heceleri yazarak sözcükleri örnekteki gibi tamamlayınız. Kelebeği boyayınız.

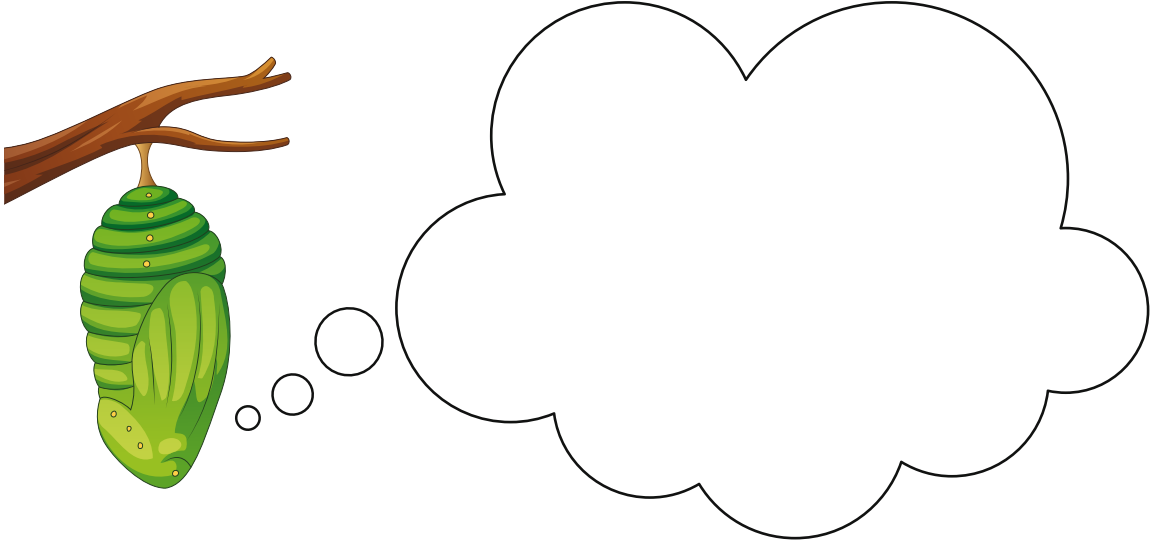


4. "Kelebek" sözcüğünü oluşturan bir akrostiş yazınız.

K.....
 E.....
 L.....
 E.....
 B.....
 E.....
 K.....



5. Kozasının içinde kelebek olmayı bekleyen bu tırtılın yerinde olsaydınız nasıl bir kelebek olmak isterdiniz? Çiziniz ve boyayınız.



6. Bilim insanları kelebeğin oluşumunu araştırmışlar. Siz bir bilim insanı olsaydınız hangi konuyu araştırırdınız? Yazınız ve resmini çiziniz.

ARAŞTIRMA KONUSU

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ARAŞTIRMA RESMİ

Ad-Soyad:

No:



BİR ÇORBA, BİR DUA, BİR DEVA

Çok eski zamanlarda ülkelerin birinde iyi kalpli, fakir ve dürüst bir genç yaşarmış. Bu genç fakir olmasına fakirmiş ama bir o kadar da çalışkanmış. Ekmeğini taştan çıkarırmış. Çalışır, çabalar, kazandıklarını evine, anne ve babasına taşırmış. Genç, bir gün güzel bir kız görmüş, onunla evlenerek bir yuva kurmuş. Huzur içinde yaşayıp gidiyorlarmış.

Gel zaman git zaman gencin aklına kötü düşünceler gelir olmuş. "Ya ailemi geçindiremezsem?" diye kazandıklarını biriktirmeye başlamış. Ne anne babasına ne de etrafındaki fakirlere artık hiçbir şey vermiyormuş. Güzeller güzeli karısı yataklara düşmüş, hasta olmuş. Her yerde şifa aramışlar. Doktor doktor gezmişler. Bir çare bulamamışlar. Evlerine çaresizlik içinde döndüklerinde kapının önünde bir yaşlı kadına rastlamışlar. Kadın "Evladlar yok mu bana bir tas çorba, ederim size çok dua, duam olur deva!" diye söyleniyormuş.

Delikanlı acımış kadına, karnını bir güzel doyurmuş. Sonra yaşlı kadına giyecek vermiş ve göndermiş. Adam ve karısı gece yorgunluktan uyuya kalmışlar.

Sabah uyandıklarında bir de ne görsünler o güzel-ler güzeli hanım hastalıklarından kurtulmuş! Çok mutlu olmuşlar. Hayatları boyunca hiçbir yardım fırsatını kaçırmamışlar.



Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayalım.

1. İyi kalpli, dürüst ve fakir gencin en önemli özelliği nedir?

.....

2. Genç evlendikten sonra neden korkmuş?

.....

3. Karısı hastalanınca genç ne yapmış?

.....

4. Genç adam ve karısı eve döndüklerinde karşılarında kimi bulmuşlar?

.....

5. Yaşlı kadına genç adam ile karısı nasıl davranmışlar?

.....

6. Aşağıda verilen cümleleri oluş sırasına göre sıralayalım ve yandaki tabloya yazalım.

A. Güzeller güzeli karısı hastalanarak yataklara düşmüş.

B. Fakir ama çalışkan gençle, güzel kız evlenmişler.

C. Hastalığa çare aramak için doktor doktor gezmişler.

Ç. Çok mutlu olup hiçbir yardım fırsatını kaçırmamışlar.

D. Yaşlı kadının duası kabul olmuş, gencin karısı iyileşmiş.

E. Yaşlı kadına yardım etmişler.

1.	B
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

7. Aşağıda karışık verilmiş olan sözcüklerden anlamlı cümleler oluşturalım.

A. yaşlı evin kadınla önünde karşılaşmışlar

.....

B. çok mutlu için olmak fırsatlarını yardım kaçırmamışlar

.....

C. çaresizlik dönmüşler evlerine içinde

.....

Problem Çözme

- Okulumuzda oynanan tiyatro oyununu 2. sınıflardan 37 erkek, 46 kız öğrenci izlemiştir. Tiyatro oyununu toplam kaç öğrenci izlemiştir?



Problem Nasıl Çözülür?

Problem çözme aşamalarını inceleyerek problemi çözelim.

Anla!

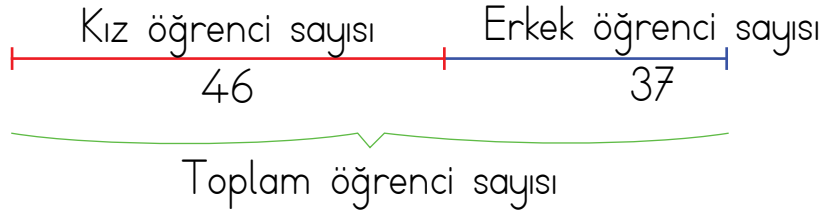
Problemi anlayarak okuruz. Verilenleri ve isteneni belirleriz.

Verilenler: Kız öğrenci sayısı: 46
Erkek öğrenci sayısı: 37

İstenen : Tiyatro oyununu toplam kaç öğrenci izlemiştir?

Düşün,
Planla!

Problemin çözümü için plan yaparız.



- Kız ve erkek öğrenci sayılarını toplarız.

Çöz!

$$\begin{array}{r} \text{Kız öğrenci sayısı} \quad 46 \\ \text{Erkek öğrenci sayısı} \quad + 37 \\ \hline 83 \text{ toplam öğrenci sayısı} \end{array}$$

Kontrol Et!

Sonucun doğruluğunu kontrol ederiz. Toplam öğrenci sayısından, erkek öğrenci sayısını çıkarırız.

$$83 - 37 = 46 \text{ kız öğrenci sayısı}$$


Etkinlik-20

1 Aşağıda verilen problemlerin çözümlerini yapınız.

1. Bir markette 38 çikolatalı süt, çikolatalı sütlerden 15 fazla sade süt vardır. Markette toplam kaç tane çikolatalı ve sade süt vardır?	
2. Bir atölyede 24 kadın, kadınların sayısından 27 fazla erkek işçi çalışmaktadır. Bu atölyede toplam kaç işçi çalışmaktadır?	
3. Yiğit'in, 29 bilyesi vardır. Ağabeyi'nin Yiğit'ten 17 fazla bilyesi vardır. İki kardeşin toplam kaç tane bilyesi vardır?	
4. Bir sucu dün 48 damacana, bugün 50 damacana su satmıştır. Sucu iki günde toplam kaç damacana su satmıştır?	
5. Bahçemizde 28 elma ağacı vardır. Kiraz ağaçlarının sayısı, elma ağaçlarının sayısından 15 fazladır. Buna göre bahçede toplam kaç tane elma ve kiraz ağacı vardır?	

ETKİNLİKLER

2 Aşağıda verilen problemlerin çözümlerini yapınız. Doğruluğunu kontrol ediniz.

1. "10 Kasım Atayı Ziyaret" gezisine okulumuz 2. sınıf öğrencilerinden 49 erkek, 36 kız öğrenci katılmıştır. Öğrencilerle birlikte 4 öğretmen de geziye katıldığına göre okulumuzdan toplam kaç kişi geziye katılmıştır?

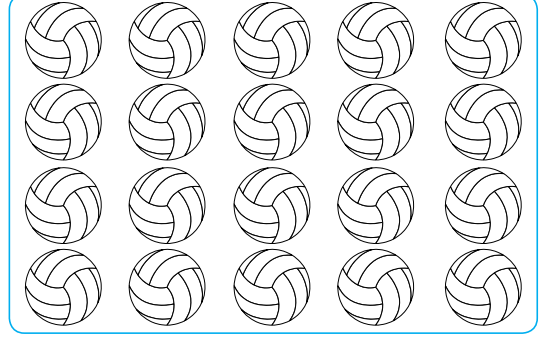
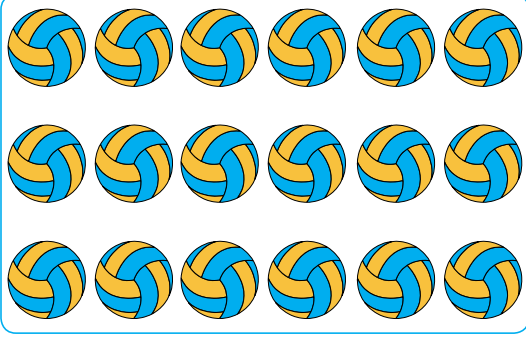
2. Efe'nin 29 misketi vardır. Mert'in misketleri, Efe'nin misketlerinden 25 fazladır. Efe ve Mert'in toplam kaç misketi vardır?

3. Kerem, 4 yaşındadır. Ablası Kerem'den 6 yaş, annesi 33 yaş büyüktür. Kerem'in annesi ve ablasının yaşları toplamı kaçtır?

4. Babam kumbarama 35t para attı. Kumbaramda 68t olduğuna göre babam para vermeden önce kumbaramda kaç lira vardır?

5. Bir çiftlikte 23 inek vardır. İneklerden 19 fazla koyun olduğuna göre çiftlikteki inek ve koyunların toplam sayısı kaçtır?

○ Aşağıda verilenlerden yararlanarak bir problem kuralım.



Problem

Mahallemizdeki bakkalda 18 renkli, 20 beyaz top vardır. Bakkalda toplam kaç tane renkli ve beyaz top vardır?

Çözüm:

- Beyaz ve renkli topların sayısını toplayalım.
 $20 + 18 = 38$
 Bakkalda 38 tane renkli ve beyaz top vardır.



BİLGİ SANDIĞI

Verilenleri kullanarak problem yazmaya, problem kurma denir.










Çözüm - Öğrenelim

Mahallemizdeki bakkalda beyaz topların sayısı, renkli topların sayısından 2 fazladır. 18 tane renkli top olduğuna göre toplam kaç tane renkli ve beyaz top vardır?

Etkinlik-21

Aşağıda verilenlere uygun problemler yazarak işlem sonuçlarını noktalı yerlere yazınız.

1.	<p>Baskete giden 17 öğrenci Voleybola giden 23 öğrenci $23 + 17 = \dots\dots\dots$ öğrenci</p>
2.	<p>  </p> <p>12t 19t 27t</p> <p>$27 + 19 + 12 = \dots\dots\dots t$</p>
3.	<p>Kadın: 14 Erkek: 9 Çocuk: 11</p> <p></p> <p>$14 + 11 + 9 = \dots\dots\dots$ yolcu</p>
4.	<p>Kız: 48 Erkek: 39</p> <p></p> <p>$48 + 39 = \dots\dots\dots$ kişi</p>
5.	<p> 60t</p> <p> 35t</p> <p>$60 + 35 = \dots\dots\dots t$</p>

Evimizdeki Sorumluluklar



DÜŞÜNELİM

► Evinizde kimlerin, hangi sorumlulukları var?

Selma, sorumluluklarının bilincinde olmayan bir çocuktur. Evde hiçbir sorumluluk üstlenmez, anne babasına yardımcı olmazdı. Odası her zaman darmadağınktı. Annesi toparlamasa yürüyecek yer olmazdı odasında. Ne sofraya kurulurken ne de toplanırken annesine yardım eder, bir bahane bulup odasına giderdi.

Bir gün anne ve babası oturup karar aldılar. Selma'ya iyi bir ders vermeli, yanlış davranışlarını ona yaşayarak anlatmalıydılar.

Cuma günü okuldan gelen Selma annesinin yatakta uzandığını gördü. Selma annesine neden yattığını sorduğunda annesi çok hasta olduğunu söyledi. Selma odasına gidip üstünü değiştirmek istedi ama odası darmadağınktı. Aradıklarını bulamıyordu. Oflaya pufloya odasını toplayıp üstünü değiştirdi. Çok yorulmuş üstelik de acıkmıştı. Babası Selma'dan yiyecek bir şeyler hazırlamasını istedi. Selma buna şaşırды. Baktı ki çaresi yok mutfağa gidip kendisiyle babasına sandviç hazırladı. Annesi gece boyunca yatağından çıkmadı. Selma da kendi adına çok zor bir gece geçirdi. Çünkü her şeyi kendi yapmak zorundaydı.

Ertesi sabah Selma yatağından kalktı, etrafına bakındı. Ne kadar hatalı davrandığını, yardımlaşmanın önemini kavramıştı. Evde herkes sorumluluk almalı ve sorumluluklarını yerine getirmeliydi.

Doğruca annesinin odasına yöneldi. Annesini yanaklarından öpüp "Günaydın!" dedi. Sonra da "Anneciğim, ben hatalarımı gördüm ve anladım. Haydi, şimdi sen çayı demleyip kahvaltı hazırla ben de babamla sofrayı kurayım." dedi. Annesi gülümseyerek ona sarıldı.

O sabah çok güzel ve neşeli bir kahvaltı yaptılar. O günden sonra da Selma sorumluluklarının gereğini yerine getiren bir çocuk oldu.

Aziz ŞAHİN

Ben de Öğrenci Oldum



BİLGİ SANDIĞI

Ailede herkes üzerine düşen görev ve sorumlulukları yerine getirmelidir. Ailedeki huzur ve mutluluk buna bağlıdır.

★ Etkinlik-28

Okuduğunuz metinle ilgili aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

⇒ Selma'nın sorumluluk almaması evde hangi sorunlara neden olmuştur?

.....

⇒ Selma, annesi hastalanınca hangi konularda zorluk yaşamış, neyi anlamıştır?

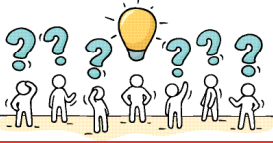
.....

★ Etkinlik-29

Aşağıdakilerden hangileri evde üzerimize düşen görev ve sorumluluktandır? İşaretleyiniz.

- Odamızı toplamak
- Aile bütçesini oluşturmak
- Çalışma masamızı düzenli tutmak
- Faturaları ödemek
- Oyuncaklarımızı, oynadıktan sonra toplayıp yerine koymak
- Çamaşır yıkamak ve yıkanan çamaşırları ütölemek
- Giysilerimizi temiz ve düzenli tutmak
- Sofra hazırlama, çiçek sulama gibi işlerde aile bireylerimize yardımcı olmak
- Bozulan elektrikli eşyaları onarmak
- Yatağımızı toplamak
- Eve zamanında gelmek

Kararlara Katkım Var



DÜŞÜNELİM

► Aile içinde hangi kararlar alınırken sizin düşünceleriniz de soruluyor?

Gürkan, dört kişilik bir ailenin en küçük bireydi. Henüz ikinci sınıfa gidiyordu. Gürkan'ın anne ve babası çalışıyorlardı. Ablası ise üniversite sınavlarına hazırlanıyordu. Oturdukları yer, anne ve babasının iş yerlerine oldukça uzaktı. Her ikisi de işe gelip giderken yolda epey vakit kaybediyor ve yoruluyorlardı. İş yerlerine yakın olan yerlerde yeşil alanları, oyun sahaları bol olan, trafikten uzak yeni siteler kuruluyordu. Babası bu sitelerin birinden ev alıp oraya taşınmalarını düşünüyordu.

Bir akşam yemekten sonra, "Önemli bir karar almamız gerekiyor, bu nedenle hepinizin düşüncelerini almak istiyorum." deyip aile bireylerini salona çağırdı. Taşınmak istediği yeri ve taşınmak isteme nedenlerini anlattı. Sonra da aile bireylerine bu konudaki düşüncelerini sordu. Annesi:

– Bence iyi olur, hem şehir gürültüsünden uzak hem de benim iş yerime yakın, dedi.

Sonra ablası söz aldı:

– Benim için fark etmez. Üniversiteye hazırlanıyorum bu nedenle sessiz ve sakin bir yer olması iyi olur, dedi.

Sıra Gürkan'a gelmişti. Üzgün görünüyordu.

– Benim okulum, arkadaşlarım ne olacak, dedi üzgünce.

Annesi söz aldı:

– Oğlum, gideceğimiz yerde geniş oyun sahaları ve yeşil alanlar var. Trafik de yok orada. Bol bol bisiklete biner, yeni arkadaşlarıyla oyunlar oynarsın. Belki buradaki arkadaşlarından da oraya taşınanlar olur, dedi.

Babası ile ablası da ona destek oldular, Gürkan'ı ikna ettiler. Öyle güzel anlatmışlardı ki yeni taşınacakları yeri, Gürkan'ın ağlamaklı yüzü bir anda değişti. Böylece hepsinin ortak görüşü ile taşınmaya karar verdiler.

Babaları, aile bireyleriyle birlikte ortak bir karar verildiği için mutluydu. Çünkü onlar demokratik bir aileydiler.



BİLGİ SANDIĞI

Demokratik ailelerde alınan kararlara ailenin tüm bireyleri katılır. Herkes düşüncesini söyler. Yeni bir şey alınırken, tatile giderken, taşınırken kimse tek başına karar almaz ve uygulamaz. Çünkü herkesin ortak zevklerine, ortak duygularına göre alınan kararlar tüm aile bireylerini mutlu eder.

★ Etkinlik-30

Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

⇒ Anne babanın size hiç sormadan sizin hakkınızda kararlar alsaydı ve uygulaysaydı neler hissederdiniz? Yazınız.

.....

⇒ Ailede kararların ortak alınması ile "demokrasi" kavramı arasındaki ilişkiyi kısaca açıklayınız.

.....

★ Etkinlik-31

Aşağıdaki cümlelerin noktalı yerlerini uygun sözcüklerle tamamlayalım.

demokratik kararlar düşüncesi çocukların
babanın oy ikna

- ⇒ Kararların ortak alındığı ailelere aile denir.
- ⇒ Aile için kararlar alınırken da düşüncesi sorulmalıdır.
- ⇒ Aile içi kararlarda çocukların da hakkı vardır.
- ⇒ Demokratik ailelerde kararları sadece vermesi doğru bir davranış değildir.
- ⇒ Her insanın bir vardır ve onu söylemekten çekinmemelidir.
- ⇒ Demokratik ailelerde oy çokluğu veya yöntemiyle alınmalıdır.