

Gems-K AKADEMi

4

KUŞLAR

YAZAR
Işıl ÖZTÜRK

Grafik: Onburda Dizgi&Grafik

Baskı: UYGUN BASIN ve TİC.LTD.ŞTİ
Çınar Cd. Kavak Sk. No: 34 Bahçelievler/İstanbul/Türkiye
Matbaa Sertifika No: 44866

© Bu kitabın her hakkı ONburda Yayınları'na aittir.
İçindeki şekil, yazı, resim ve grafiklerin yayınevinin izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayımlanması ve depolanması yasaktır.

ONburda
yayıncılık



Çizgi
Çalışmaları



Değerler
• Yardımlaşmak



Matematik
• 7-8 rakamı
• Örüntü
• Ölçme
• Grublama



Dikkat



Fonolojik Farkındalık
• İ Sesi
• Kuş Sayışmacası



Stem
• Minik Kuşun
Bir Sorunu Var



Kodlama



PROJE

- Kuşların Bölümleri
- Kuşların Tüyleri
- Kuş Tüyleri
- Bir Kuşun Yaşam Döngüsü
- Göllerde Yaşayan Kuşlar
- Kuşların Gagaları
- Kuşlardan İlham Alan Teknoloji
- Kuşların Yuvaları
- Kuşların Kanatları
- Kuşların Yumurtaları
- Kuşların Ayak İzleri
- Nesli Tükenen Kuşlar
- Göçmen Kuşlar
- Kuş Bakışı Ne Demek?
- Kuş Gözlemlerim



Hareket
• Bir Kuş
Gibi



Kavramlar
• Kirli-Temiz
• Önce-Şimdi-Sonra
• İçinde-Dışında
• Sivri-Küt
• Açık-Koyu
• Tüylü-Tüysüz
• Kolay-Zor
• Hareketli-Hareketsiz

Renk
• Mor
• Beyaz



Ben
• Benim
Özelim



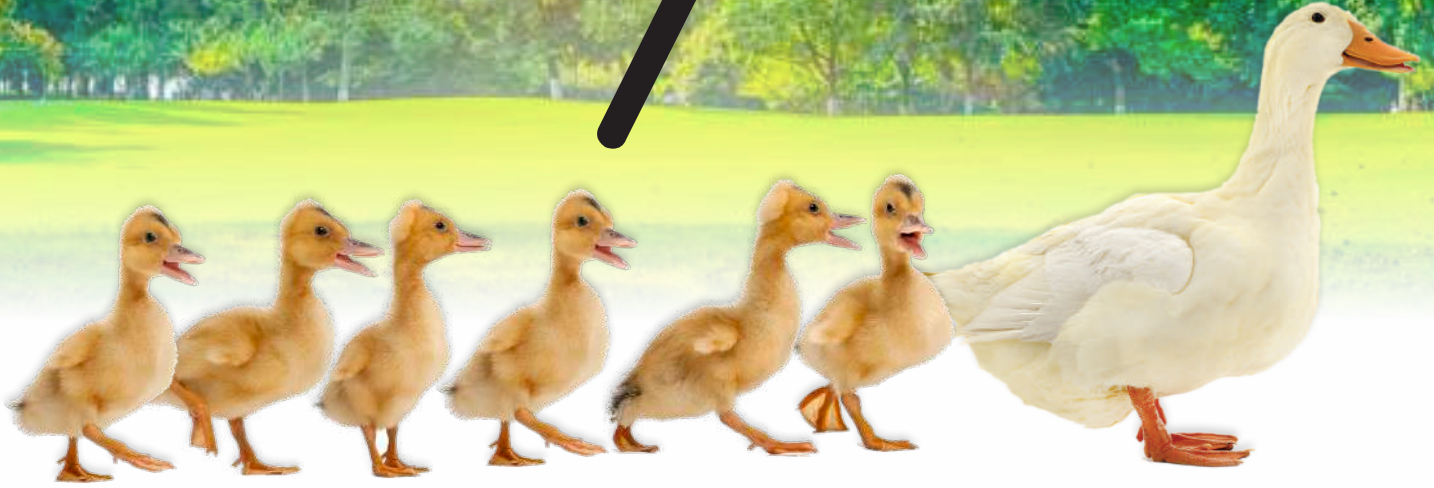
Bana İlham Veren
Bilim İnsanları
• Albert Einstein
• Hazarfen Ahmed Çelebi



Güzel Ülkem
• Güney Doğu
Anadolu Bölgesi



Scamper
• Bu Gagalar
Kimin?

7
Rakamı

- Ördek ailesini sayalım. 7 rakamının üzerinden parmağımızla gidelim.



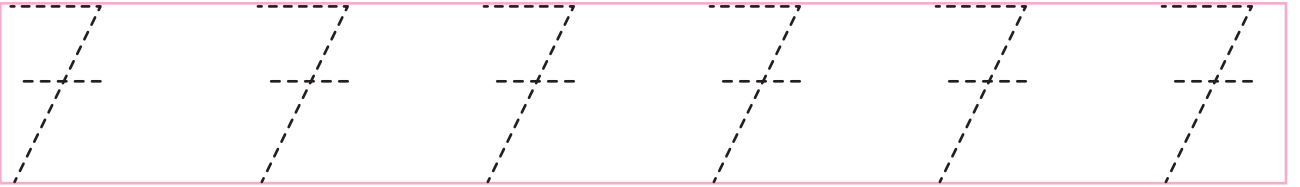
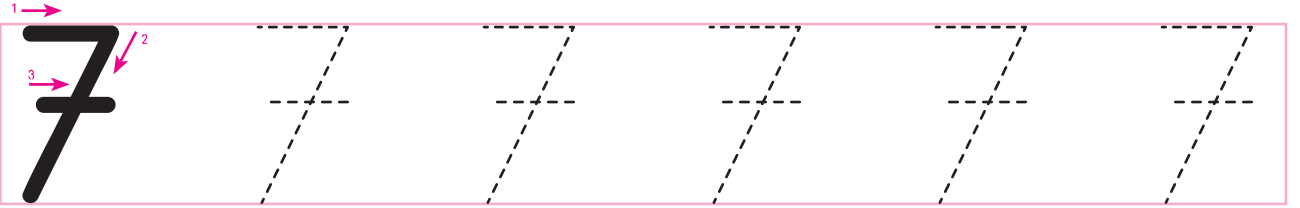
- Kuşların olduğu dallarla 7 rakamı oluşturulmuş. Biz de tüylerle yanındaki kutuya 7 rakamını oluşturalım.



Qr kodu okutunuz.



- Kuş için 7 tane yem çizelim.



- 7 rakamlarını tamamlayalım.

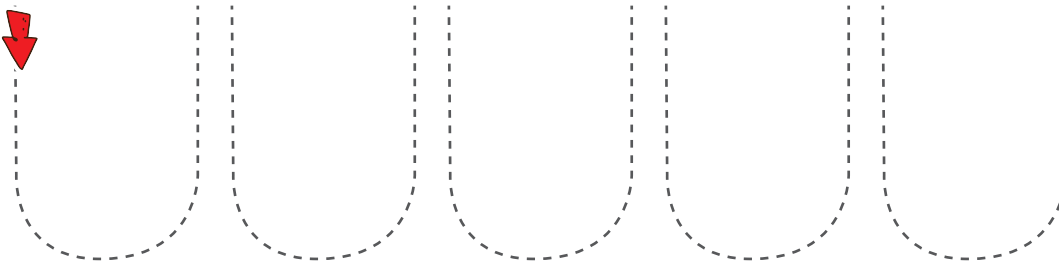
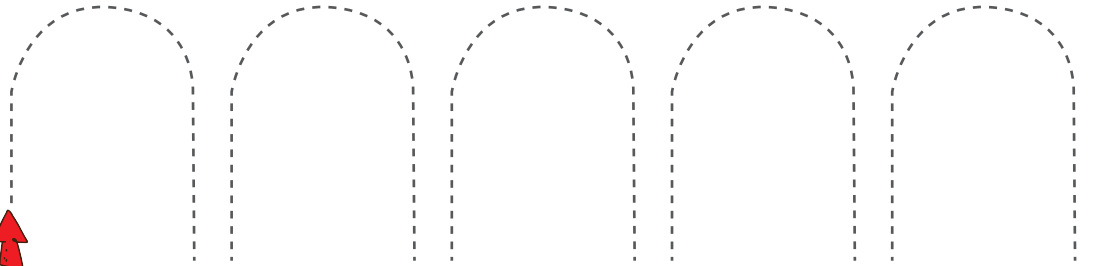
Yedişer



- Kuşları yedişer yedişer örnekteki gibi gruplayalım.



- Kuşların etrafındaki yuvarlakların renklerine dikkat edelim.
- Kuşların gölgelerini bulalım. Aynı renklerde yuvarlak içine alalım.

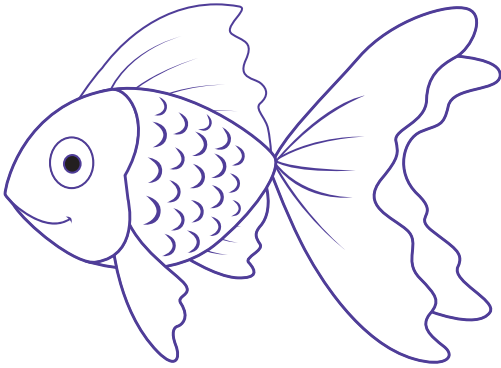
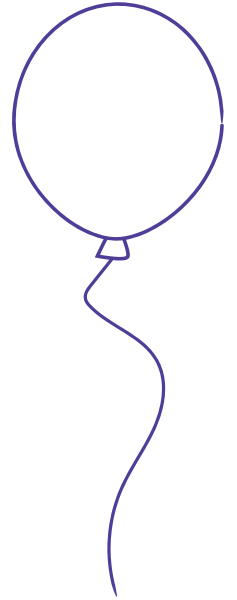
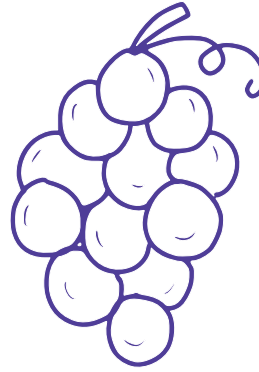
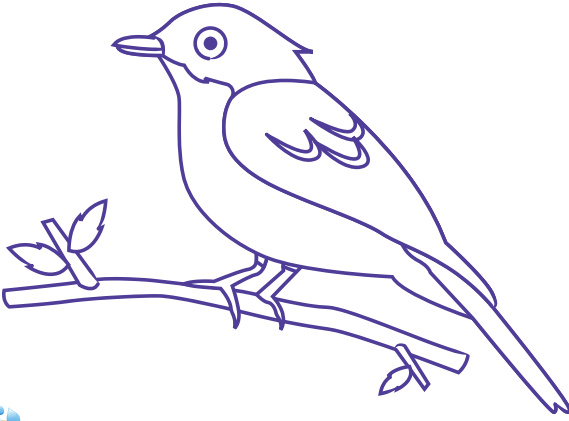
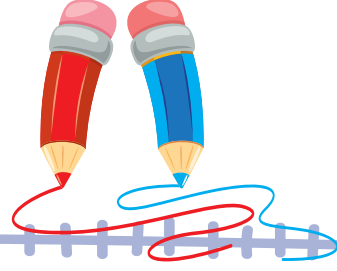


- Çizgileri ok yönünde birleştirerek tamamlayalım.



Mor

Mavi ve kırmızı rengi karıştırdığımızda mor renk oluşur.



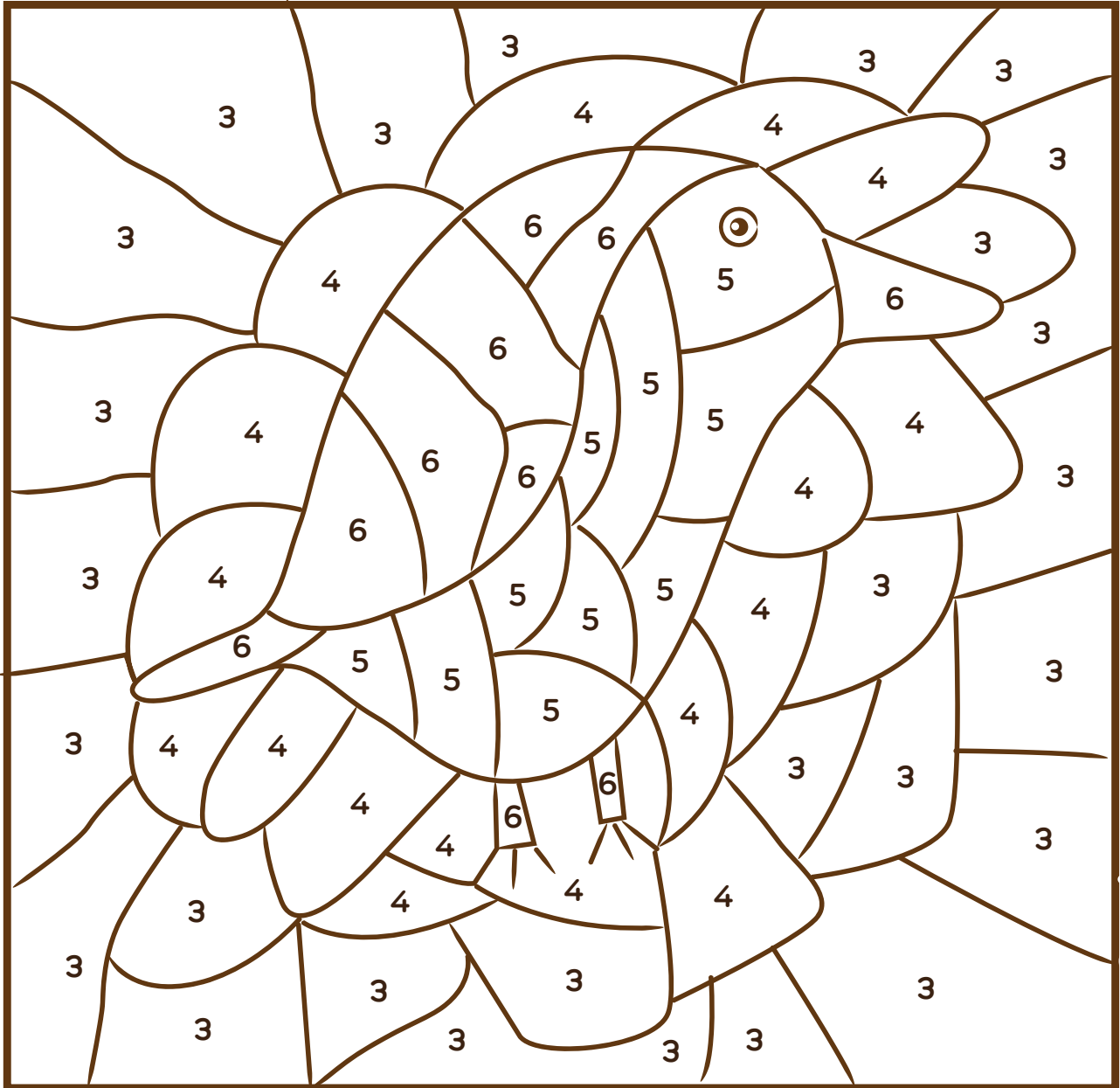
- Mor varlıkları gösterelim. Diğer varlıkları mora boyayalım.
- Etrafımızda mor renkli neler var, söyleyelim.

6

5

4

3

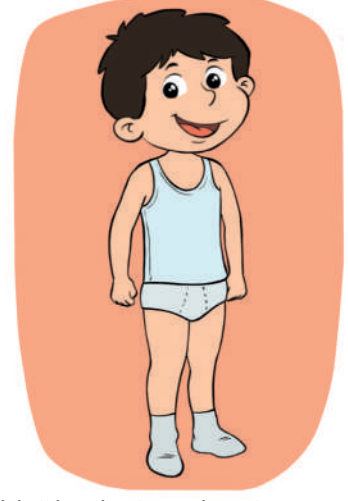


- Bölümleri, rakamlarla belirtilen renklerde boyayalım. Ortaya ne çıktı söyleyelim.



Merhaba ben Arda. Burası benim odam, benim özel alanım, benim özel alanıma izin almadan kimse giremez.

Benim Özelim



Özel bölgelerim olan iç çamaşırı giydiğim bölgelerimle şaka yapılmasından hiç hoşlanmam.



Odamda, banyoda ya da tuvalette kendime özel işlerim olabilir. Bu özel anlarımı kimsenin görmesini istemem. Eğer yardıma ihtiyacım olursa, annemi, babamı ya da en yakınımı çağırabilirim.

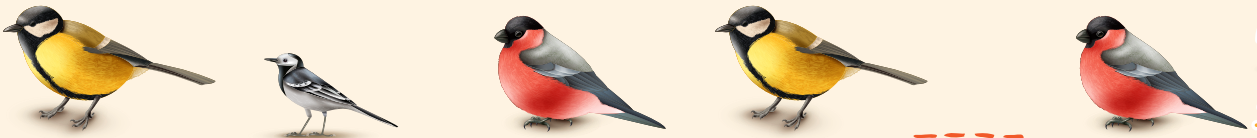
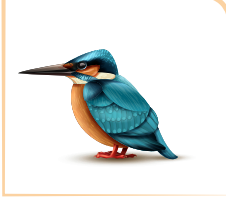


İzin vermediğimde, beni sevmek ya da öpmek için bana dokunulması beni rahatsız eder.



Benim özelime saygı duymayan ve istemediğim şekilde bana dokunmak isteyen biri olursa ona "Hayır!" diye bağırabilirim. Bu durumu ailemle ve öğretmenimle paylaşmaktan hiç sakınca görmem.

- Arda'nın bize anlattıklarını dikkatle dinleyelim. Anlattıkları hakkında sohbet edelim.



- Örüntünün kuralını inceleyelim. Boş yere gelmesi gereken kuşu çizgi ile yerine götürelim.



• Her sırada farklı olan kuşu bulalım, altındaki kuşu boyayalım.

Bir Kuş Gibi



• Leylek gibi duralım.



• Kaz gibi duralım.



• Flamingo gibi duralım.



• Kartal duruşu yapalım.

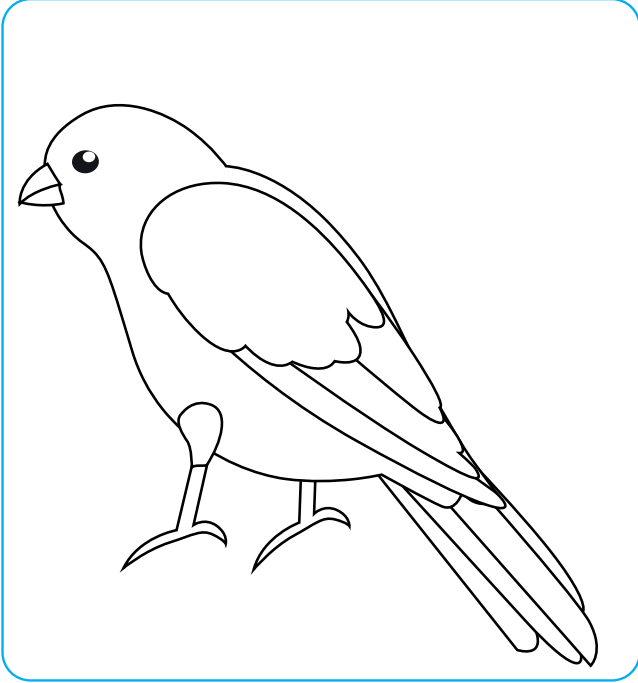
- Kuşların hareketlerini taklit edelim. Hepsini sırası ile yapalım.



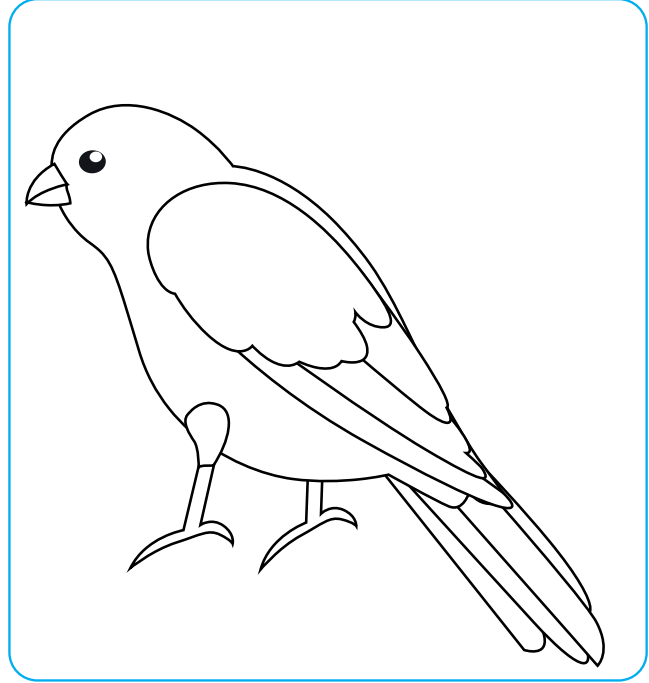
Kuşların Bölümleri



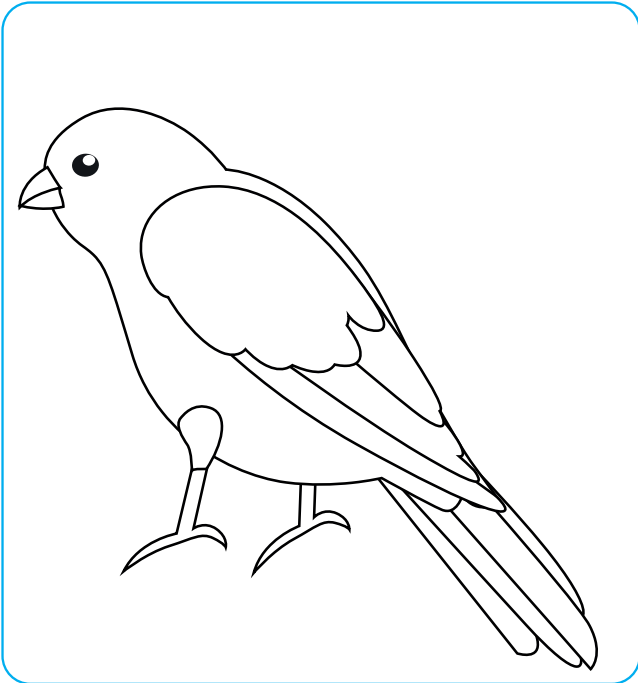
- Kuşun bölümlerini bulalım, uygun bölüme çizgi ile götürelim.



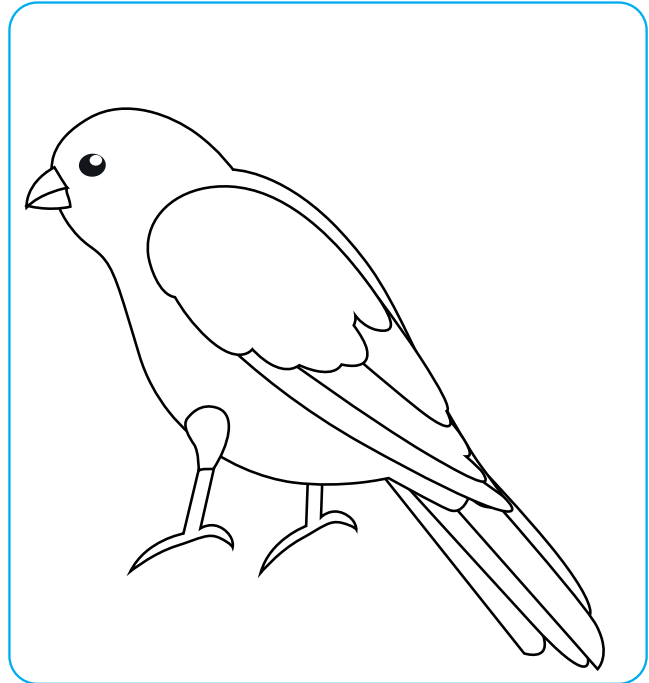
- Kuşun gagasını ve ayaklarını turuncuya boyayalım.



- Kanadını ve kuyruğunu yeşile boyayalım.



- Göğsünü ve başını maviye boyayalım.



- Kuşun tüm bölümlerini istediğimiz renklere boyayalım.



Çevreye atılan çöpler yüzünden bir çok canlının yaşamı tehlikeye giriyor. Canlıların yaşamını korumamız için çevremizi temiz tutalım.

Kirli
Temiz



- Göl kenarında yaşayan bir kuş olsaydın görselleri verilmiş yerlerin hangilerinde kendini mutlu hissederdin? Görselin yayındaki kuşu mor renge boyayalım.
- Çevremizin kirli olması hayvanlara nasıl zarar veriyor olabilir? Konuşalım.

Minik civciv, babası horoza merakla sor-
du “Ben ne zaman büyüyeceğim baba-
cığım?” Babası “Minik civcivim önce bir
yumurtadaydın şimdi minik bir civcivsin,
sonra bir horoz olacaksın.” dedi.

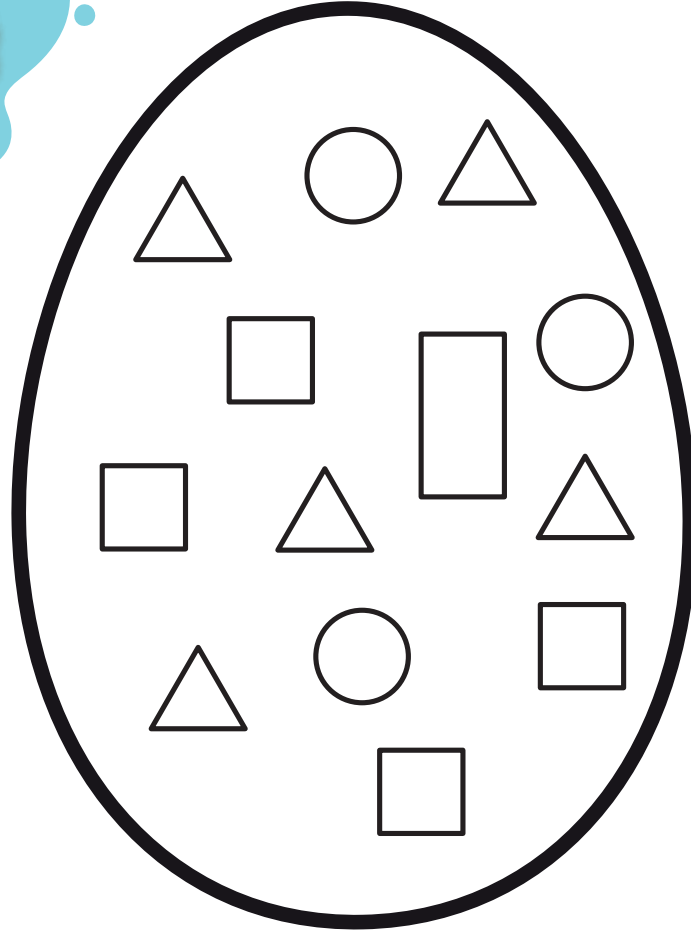
Önce
Şimdi
Sonra







- Minik civciv önce nasıldı? Altındaki kuşu sarıya boyayalım.
- Minik civciv şimdi nasıl? Altındaki kuşu kırmızıya boyayalım.
- Minik civciv sonra nasıl olacak? Altındaki kuşu maviye boyayalım.



Grafik





- Yumurtanın içindeki şekilleri sayalım. Şekil sayısı kadar grafikte kutucuk boyayalım.
- Grafiğe göre en az şekil hangisi söyleyelim.
- Grafiğe göre en çok şekil hangisi söyleyelim.

Kuşların tüyleri kolayca uçabilmeleri için pürüzsüzdür. Kuşların tüylerinde bizim saçlarımızda ve tırnaklarımızda bulunan keratin denilen madde vardır. İçlerinin hava dolu olması kolay uçmalarını sağlar.

Kuşların Tüyleri



- Hangi tüy hangi kuştan düşmüş, çizerek birleştirelim.

Kuş Türleri



Alakarga



Saksağan



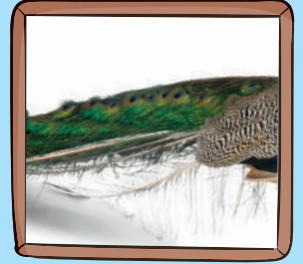
İspinoz



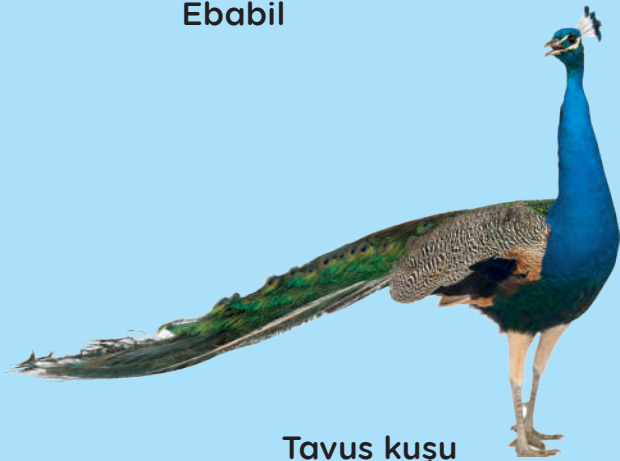
Serçe

- Kuşları inceleyelim. Hangi parça hangi kuşa ait bulalım, çizgi ile birleştirelim.

Qr kodu okutunuz.



Ebabil



Tavus kuşu



Flamingo



Ağaçkakan



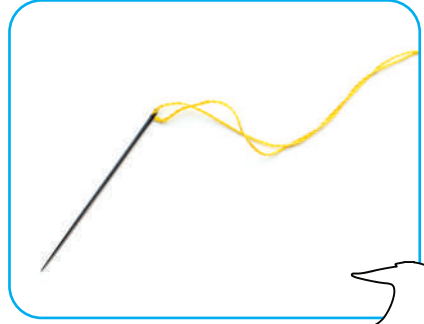
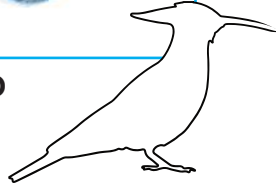


İbibik kuşu

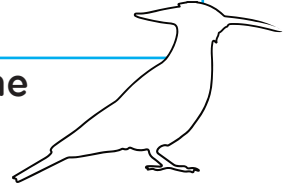
Qr kodu okutunuz.



ip



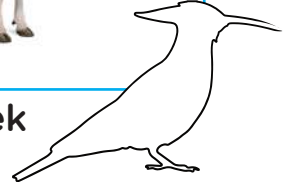
iğne



ışık



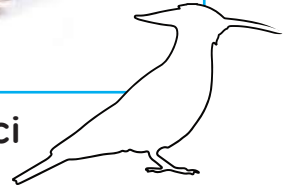
inek



incir



inci



- Varlıkların isimlerini söyleyelim.
- "İ" sesi ile başlayan varlıkları bulalım, her birinin yanındaki kuşu mora boyayalım.
- Hangisi "İ" sesi ile bitiyor söyleyelim.

Kuş Sayışmacası



Karga



Güvercin



Tukan kuşu



İspinoz

Uçtu küçük kuş
Ne hoş
Ağaç doldu
Kafes boş
Seç kendine bir eş
Sen de oyuna koş



Muhabet
kuşu



Deniz
Papağanı



Serçe



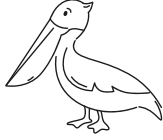
Martı



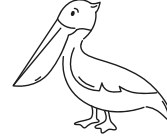
- Tekerlemeyi söyleyerek, sayışmacaya istediğin kuştan başla. Her sayışmacanın sonunda çıkan kuşun üzerini çiz. En sona kalan kuş senin kuşun. Bakalım hangisi sana çıkacak.

İçinde Dışında

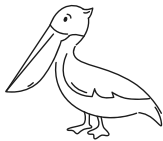
- Baykuş ağaç kovuğunun içinde mi, dışında mı?



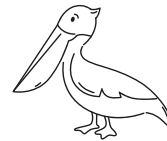
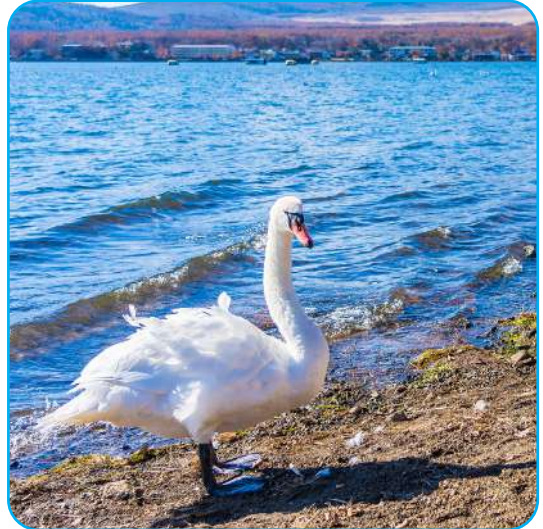
- Cıvciv sepetin içinde mi, dışında mı?



- Yavru kuşlar yuvanın içinde mi, dışında mı?

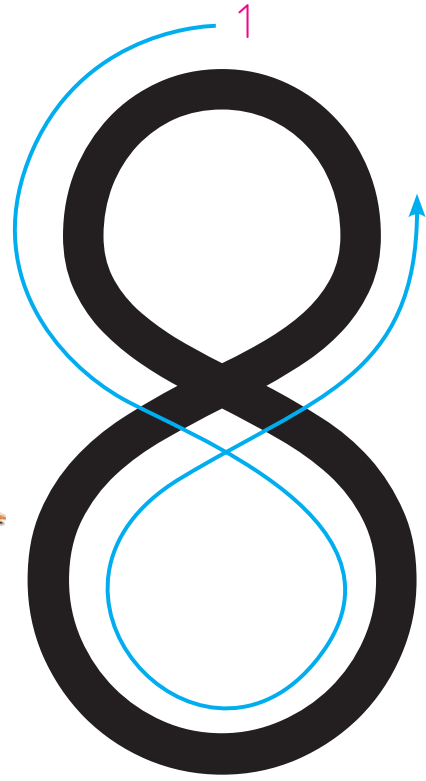


- Kuğu gölün içinde mi, dışında mı?



- İçinde olanların altındaki kuşları maviye, dışında olanların altındaki kuşları kırmızıya boyayalım.



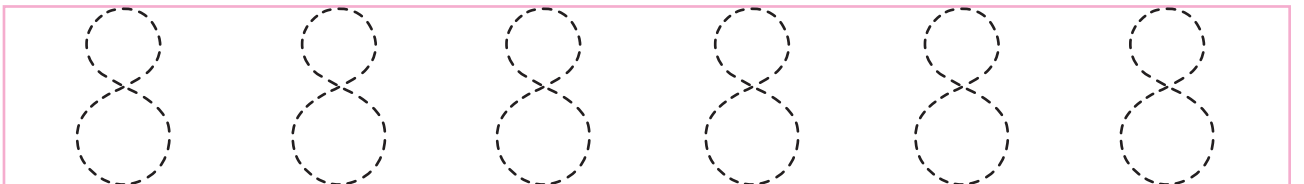
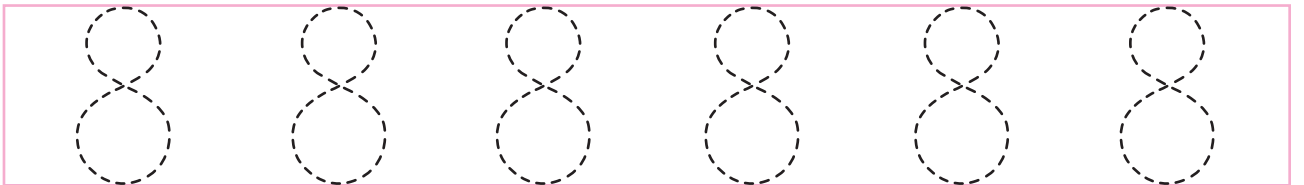
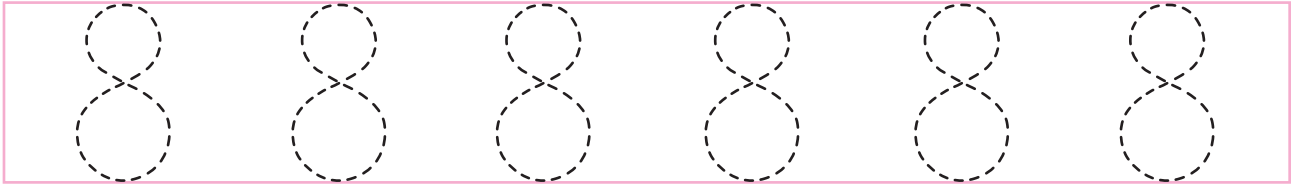
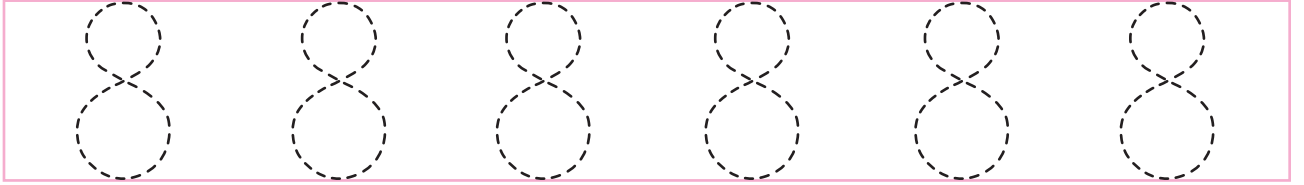
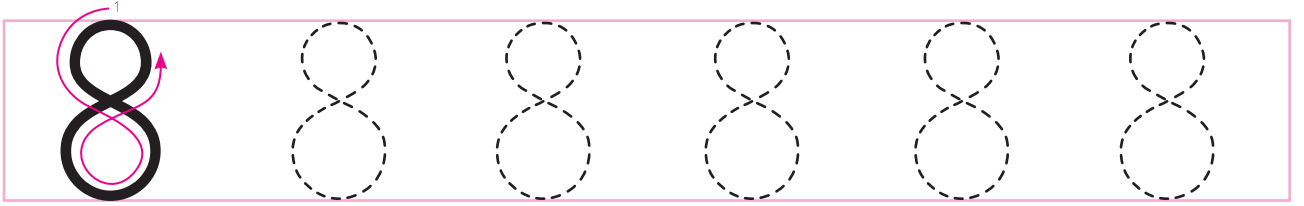
8
Rakamı

- Kaç kuş var sayalım. 8 rakamının üzerinden parmağımızla gidelim.



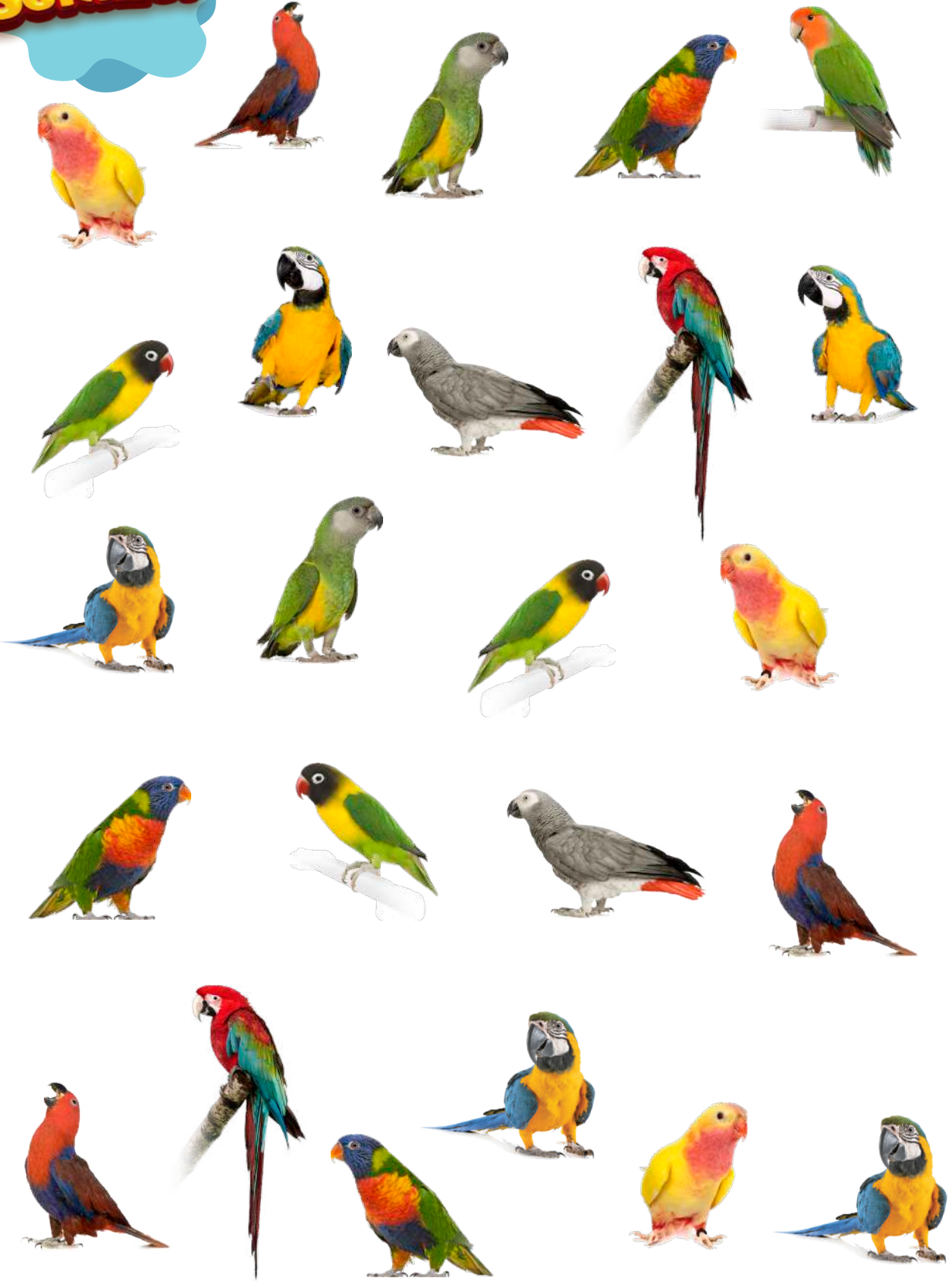
- Kuşlar yemişleri çok severler. Yemişlerle 8 rakamı oluşturulmuş.
- Biz de kutuya yemişlerle 8 rakamı oluşturalım.

Qr kodu okutunuz.



• 8 rakamlarını tamamlayalım.

Sekizer



- Papağanları sekizer sekizer gruplayalım.



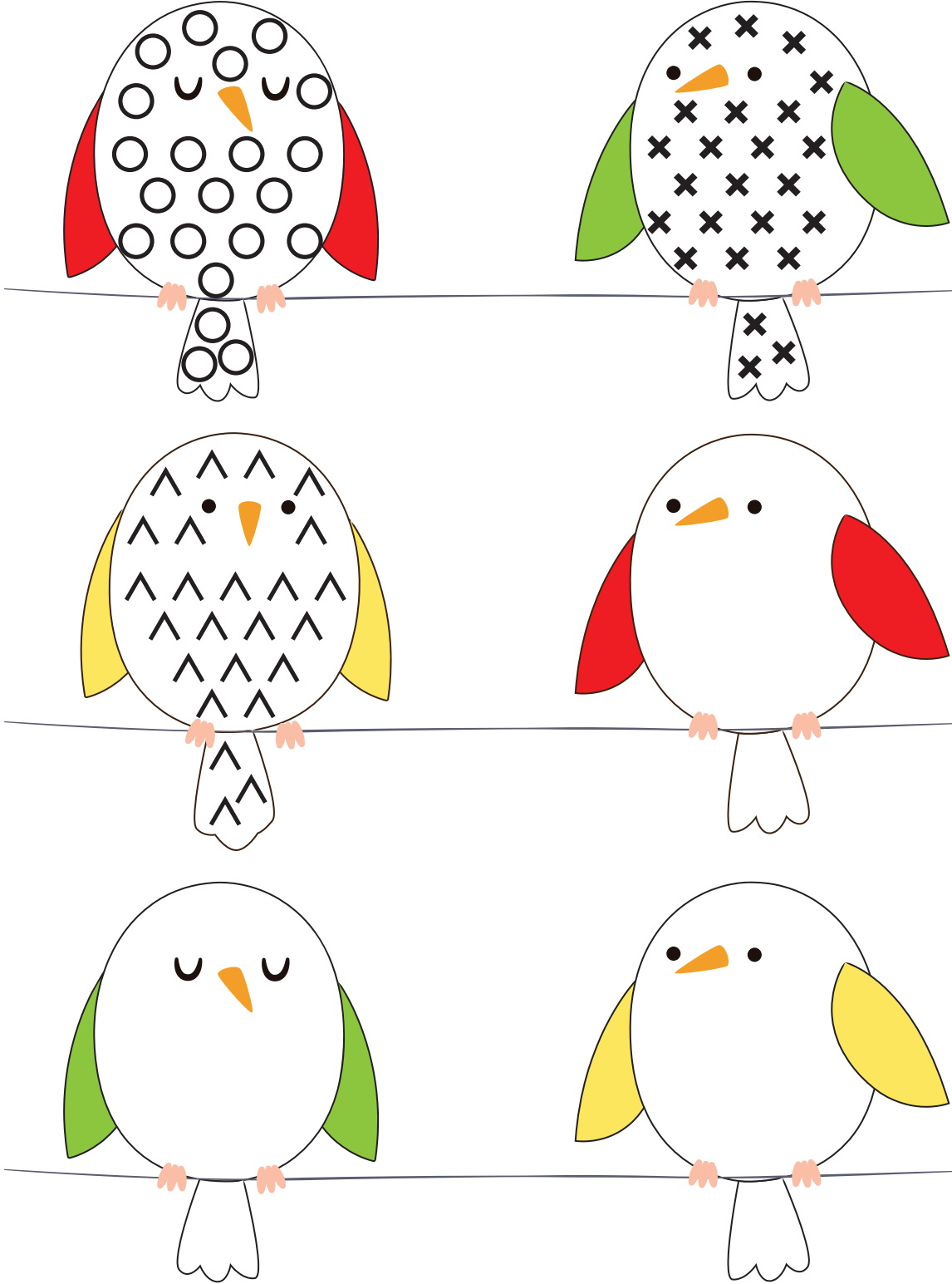
Beyaz



- Yukarıdaki beyaz varlıkları sayalım. Tüm beyaz varlıkların sayısı kadar, el çırpalım. Etrafımızda beyaz renkli neler var, söyleyelim.



Arı kuşları rengarenktir. Arıcılar arı kuşlarından pek hoşlanmazlar. Çünkü arılarla ve böceklerle beslenir. Bir sineği ya da arıyı havada uçarken hızla yakalayabilir.



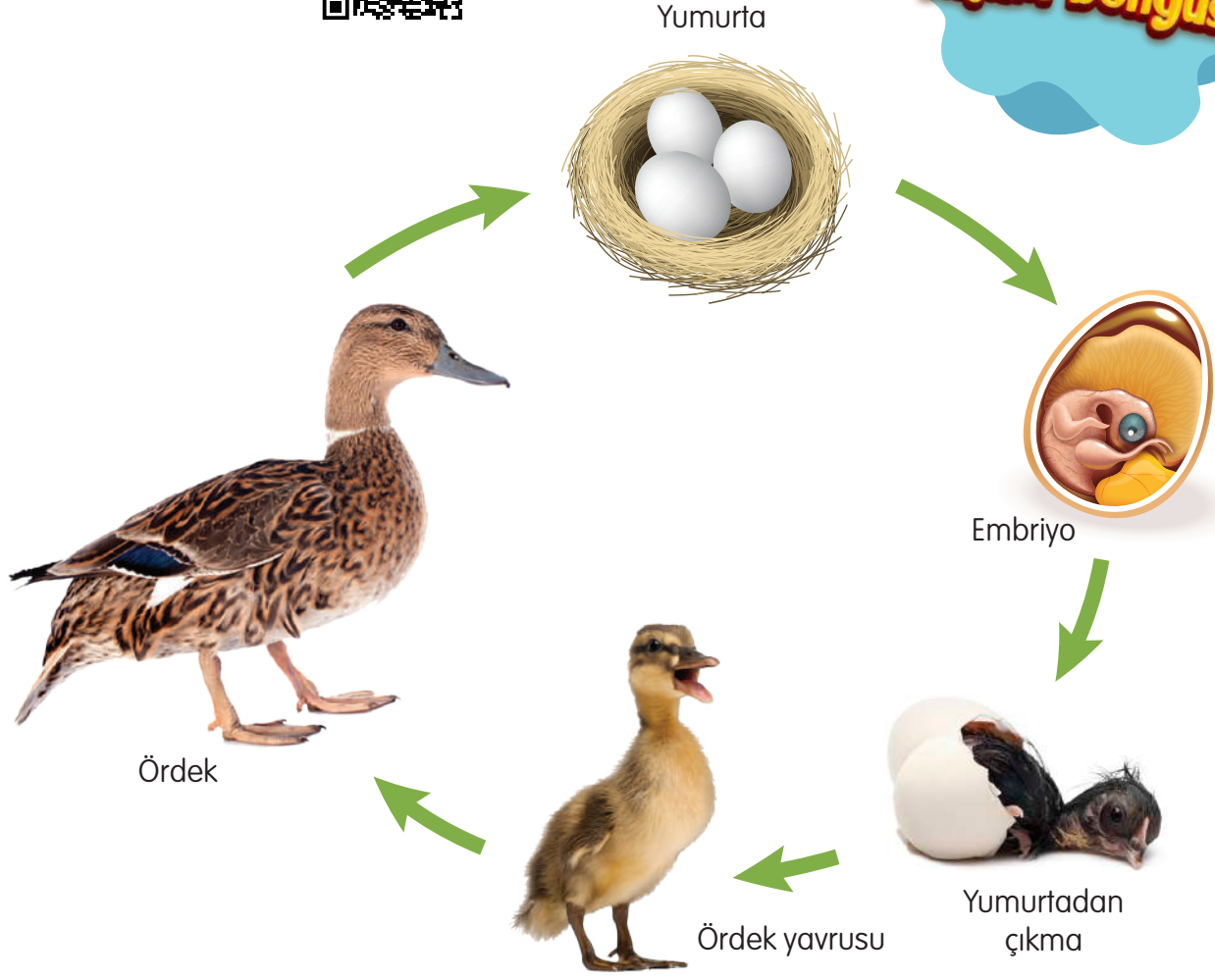
- Kanatları aynı renk olan kuşlara aynı desenleri çizelim.



Qr kodu okutunuz.



Bir Kuşun Yaşam Döngüsü



- Kuşun yaşam döngüsünü inceleyelim.

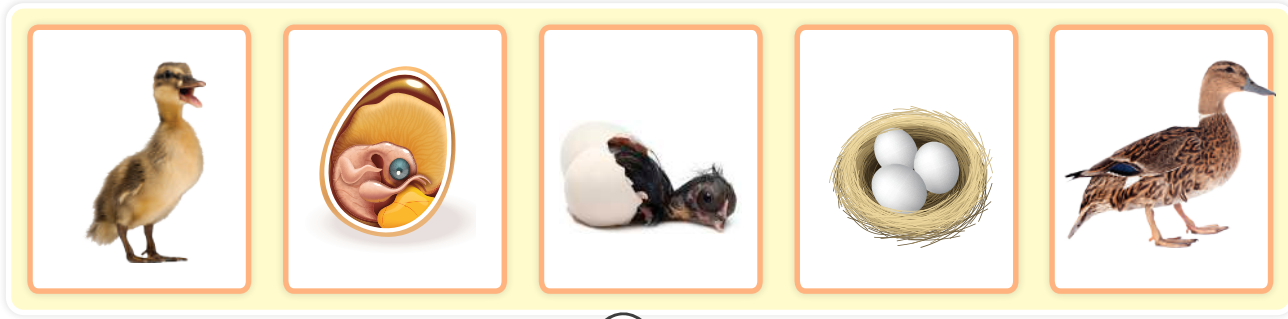
Row 1: 5 colorful lorikeets, 1 yellow lorikeet

Row 2: 5 brown eggs, 1 light blue egg

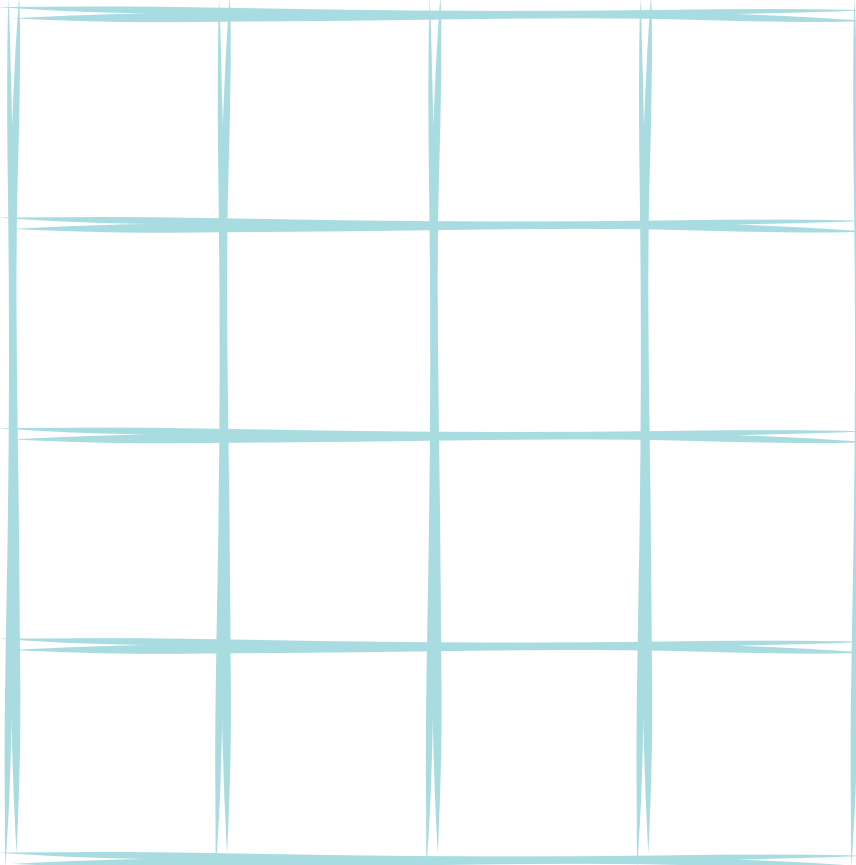
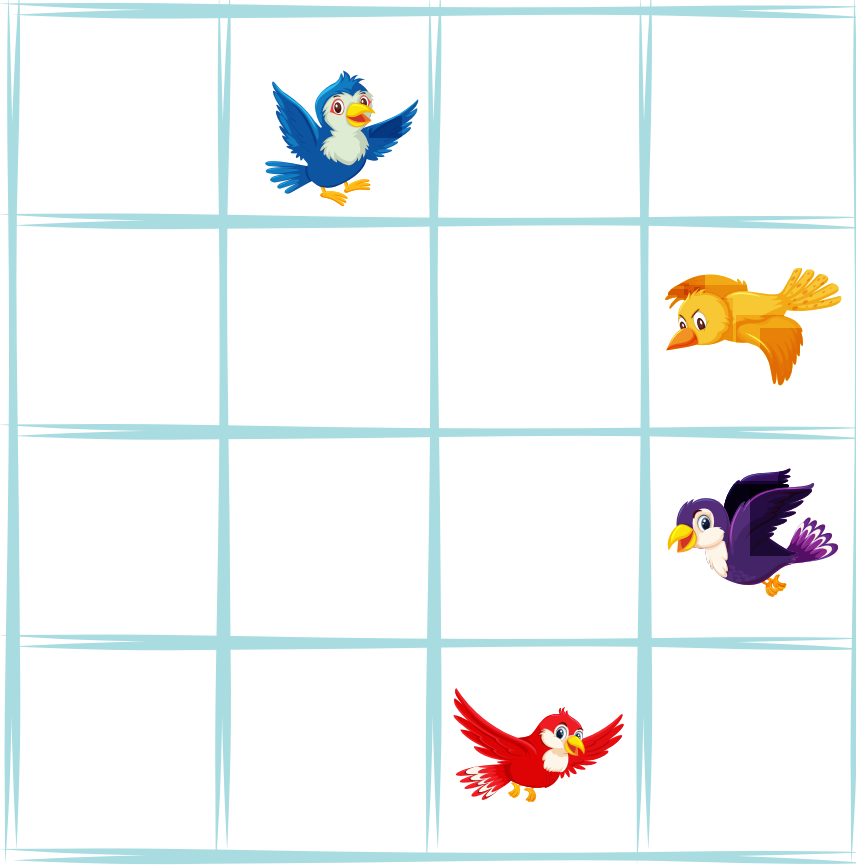
- Her sırada farklı olanı bulalım, altındaki kuşu sarıya boyayalım.



Hatırla Bakalım

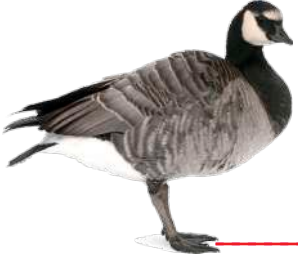


- Kuşun yaşam döngüsünü hatırlayalım. Sıralamaları dikkatle inceleyelim.
- Doğru sıralanan yaşam döngüsünün altındaki kuşu boyayalım.



- Üstteki kuşların durduğu yerlere dikkat edelim. Aşağıdaki karelerde kuşların durduğu yeri bulalım, kuşlarla aynı renklere boyayalım.

Göllerde Yaşayanlar



Yosun kazı



Yalı çapkını



Yeşilbaş



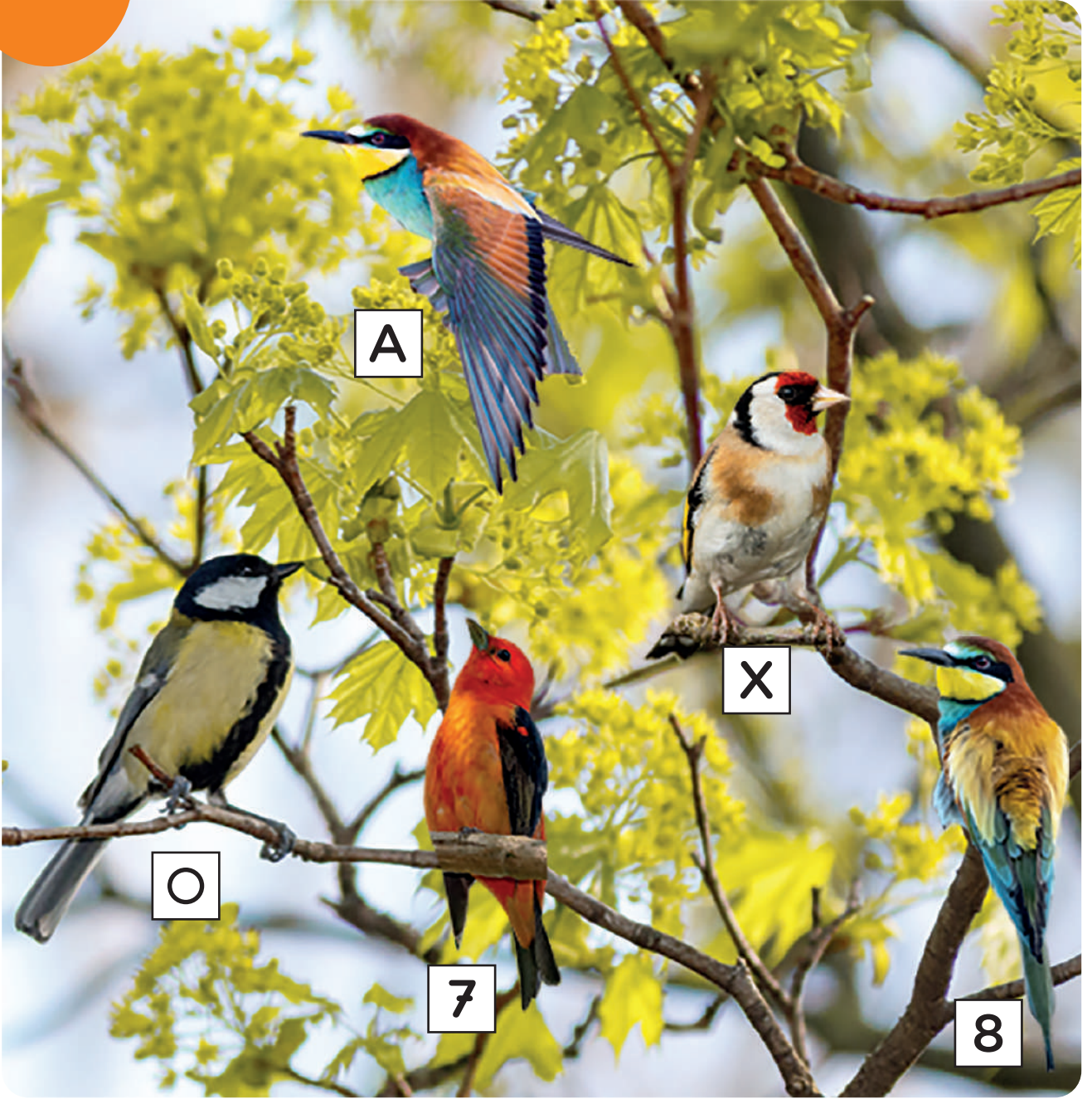
Kuğu



Balıkçıl



- Kuşları inceleyelim. Hangilerini tanıyorsun? Kuşları çizgileri birleştirerek göllere ulaştıralım.



- Ağaçtaki kuşların sembollerine dikkat edelim aynı olan kuşların sembollerini çizerek eşleyelim.

Qr kodu okutunuz.



Kuşların Gagaları



Tukan kuşu



Pelikan



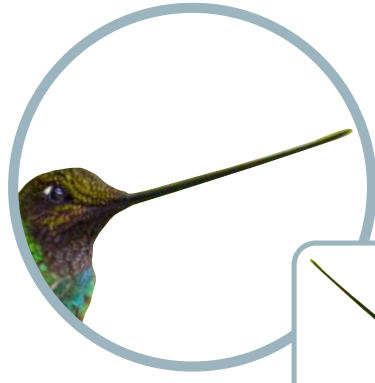
Kılıç gaga



Papağan



Şahin



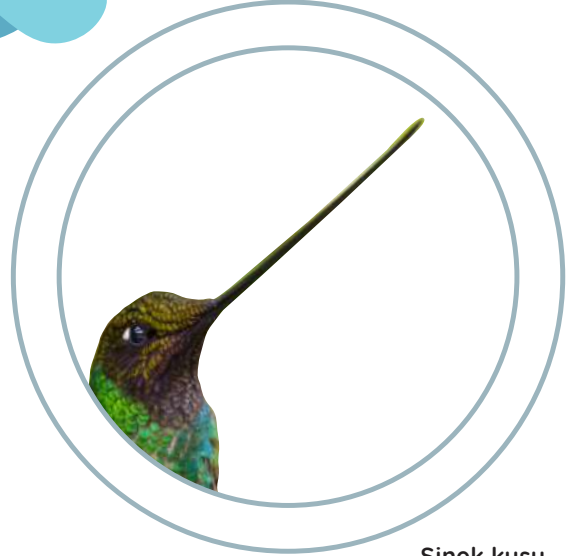
Sinek kuşu

- Kuşların beslenme şekillerine uygun gagaları vardır. Kuşların gagalarını inceleyelim. Hangi kuş, gagası ile daha fazla yiyecek toplayabilir, işaretleyelim.

Sivri
Küt



Kaşıkgaga kuşu



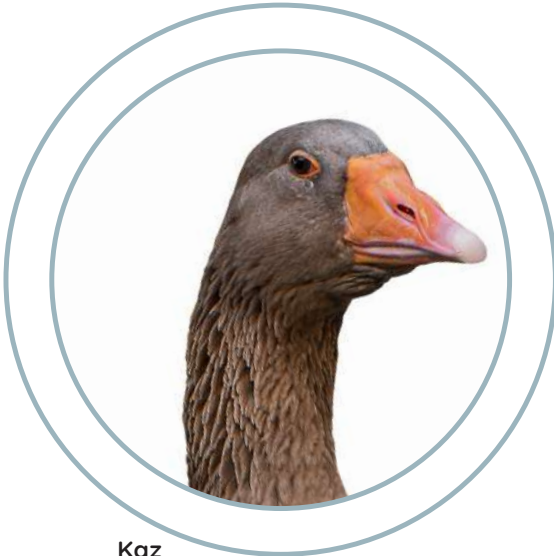
Sinek kuşu



Leylek



Kuğu



Kaz



Karga



- Sivri gagalı kuşları bulalım, çerçevesini kırmızıya boyayalım.
- Küt gagalı kuşları bulalım, çerçevesini mora boyayalım.

Kuşlardan İlham Alan Teknoloji

Balıkçıl kuşları uzun gagaları sayesinde suya çok hızlı dalarlar. Hızlı trenlerin hızının arttırması için balıkçıl kuşların gagaları düşünülerek ön kısımları sivri tasarlanmıştır.

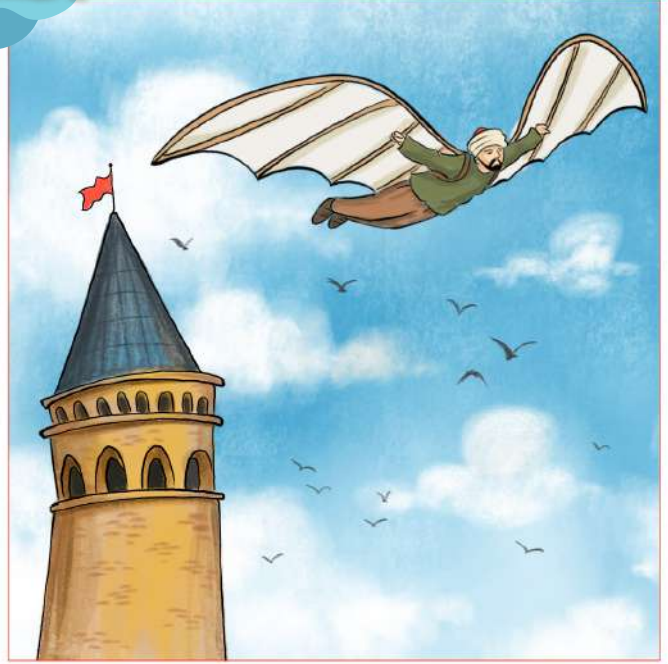


- Sen bir kuştan ilham alarak bir araç tasarlasaydın, kuşun hangi özelliklerini kullanırdın? Nasıl bir araç tasarlardın? Çizelim.

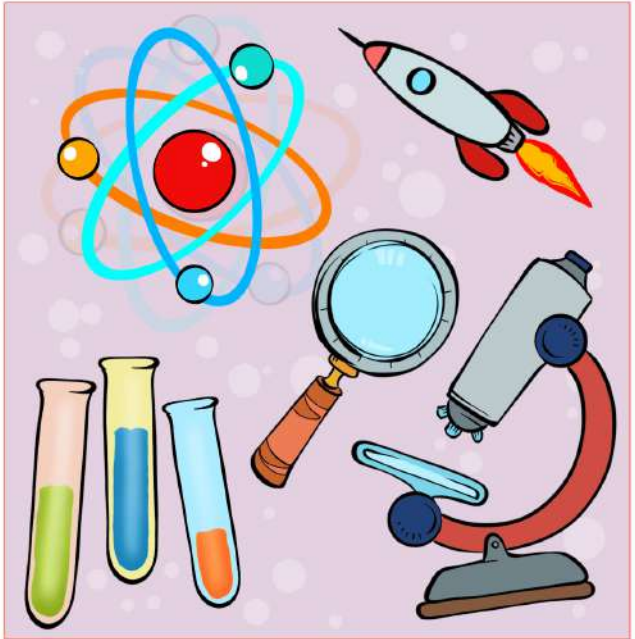


İlham Veren
Bilim
insanları

Hazarfen Ahmed Çelebi:
Yapay kuş şeklinde oluş-
turduğu kanatlarla uçmayı
başaran ilk insan olarak
tarihe geçmiştir.



Albert Einstein: Hayatını
araştırmaya, sorgulama-
ya ve düşünmeye adayan
Albert Einstein'ın fizik
alanında bir çok teorisi
vardır.



- Hazarfen Ahmed Çelebi ve Albert Einstein'ı tanıyor musun? Görselleri inceleyerek bilim alanında neler yaptıkları hakkında konuşalım. Hangi bilim insanının çalıştığı bilim alanında buluşlar yapmak isterdin, işaretleyelim.

Kuşların Yuvaları



Ağaçkakan



Karga



Kuğu



Kartal



Leylek



- Çizgileri birleştirerek kuşları yuvalarına götürelim.

Sıralama



Deve kuşu



Leylek



Kaz

- Kuşun boylarını uzundan kısaya doğru 1'den 3'e kadar yazarak, sıralayalım.



Pelikan



Leylek



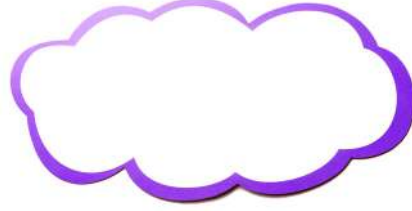
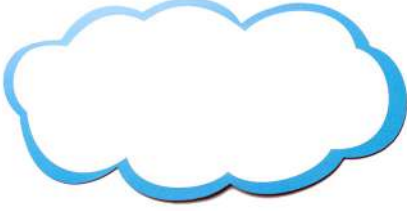
Karga

- Kuşların gagalarının uzunluklarını uzundan kısaya doğru 1'den 3'e kadar yazarak, sıralayalım.



Bir kuşun kanadının ucu ne kadar sivri ise o kadar hızlı uçar. Geniş ve büyük kanadı olan kuşlar, havayı kullanarak kanat çırpmadan uzun süre gökyüzünde kalabilirler.

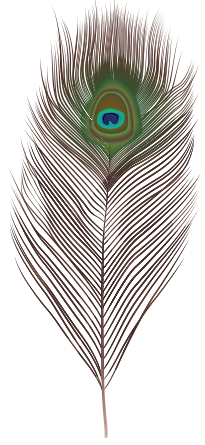
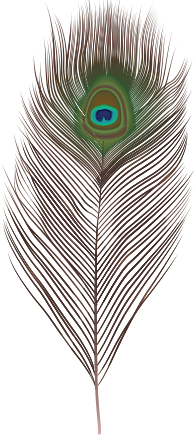
Kuşların Kanatları



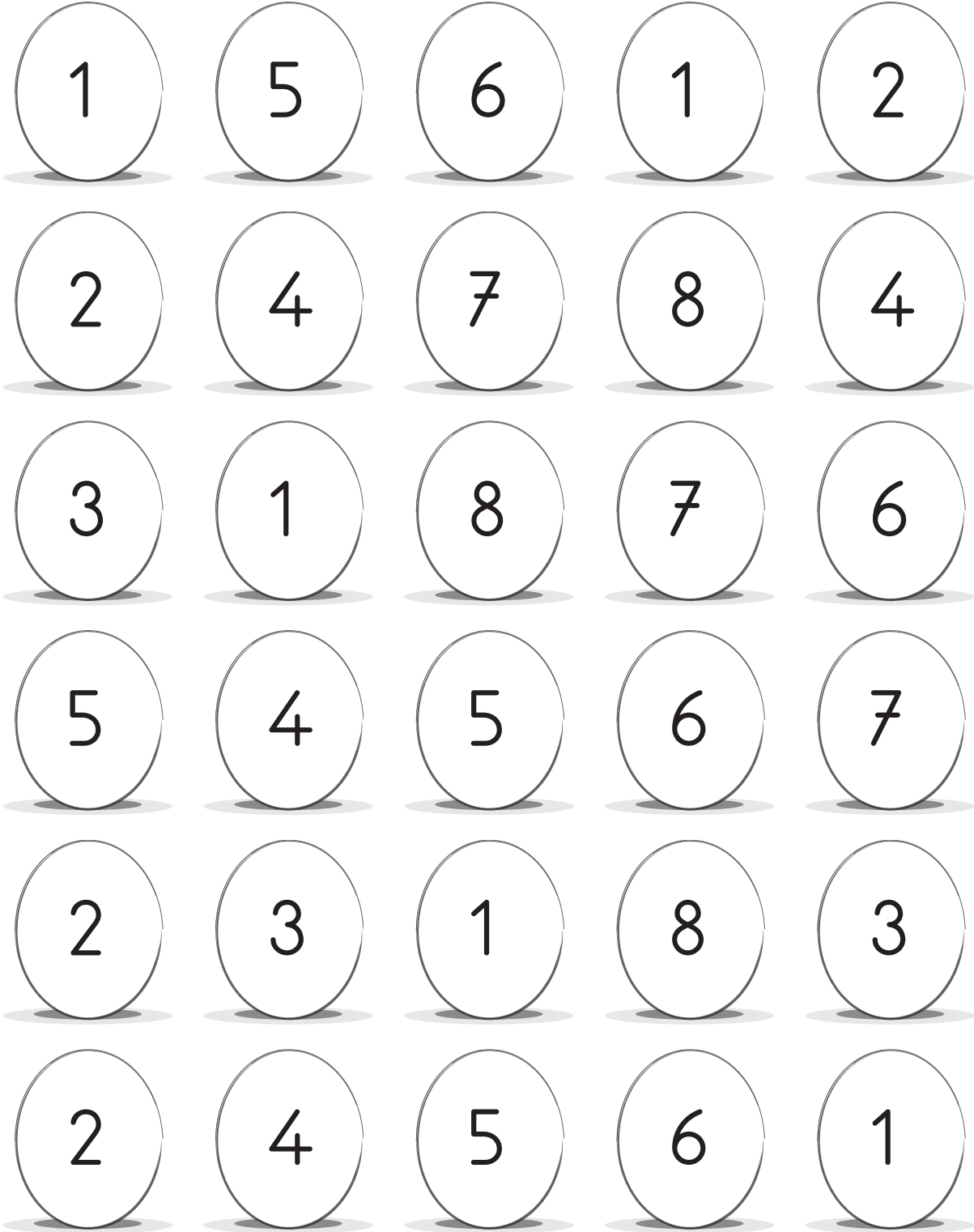
- Kaç tane kuş olduğunu tahmin edelim.
- Mavi buluta tahminimiz kadar çizgi çizelim. Şimdi kuşları sayalım.
- Mor buluta kuş sayısı kadar çizgi çizelim. Tahmin ettiğimiz sayı ile kuşların gerçek sayısını karşılaştıralım.

Proje

Çok çok eskiden kalemler yokken, insanlar kuş tüylerini yani telekleri mürekkebe batırarak yazı yazmak için kullanırlardı.



- Aynı olan kuş tüylerini çizgi ile birleştirelim.



- Yumurtaların rengine ve üzerindeki rakamlara dikkat edelim.
- Renksiz yumurtaları rakamlarla belirtilen renklerde boyayalım.

Açık
Koyu



- Kanaryaları en açık renkliden en koyu renkliye göre 1'den 3'e kadar sıralayalım.

Minik Kuşun Sorunu Var!

Minik kuş, yavruları yumurtadan çıkana kadar yumurtalarını sıcak ve güvende tutmak için üzerinde oturuyor. Ama minik kuşun bir sorunu var. Gidip yiyecek bulması gerekiyor. Yiyecek bulmaya gittiği süre içinde yumurtaları sıcak ve yumuşak bir ortamda ve güvende olmalı.



- Minik kuşun sorunu ne? Çizelim.
- Minik kuşun sorununu nasıl çözebiliriz? Düşünelim.

Çözümlerim

Yumurtaları yumuşak bir yerde tutmak için ne yapabiliriz?

Yuvaya yumurtalara zarar verecek hayvanlardan koruyacak ne ekleyebiliriz?

Yuvayı sıcak tutabilmek için ne ekleyebiliriz?



- Minik kuşun sorunu için çözümler bulalım.
- Yumurtaları koruyacak bir yuva tasarlayalım.

Güvenli Yuva

MALZEMELER

- Kuru ince ve kalın dallar
- Çimenler
- Pamuk
- Tüyler
- Tül parçası
- Kutu



Tüm malzemeleri kutunun içine yerleştirerek bir kuş yuvası oluşturalım. Tül parçasını yumurtaları başka hayvanlardan korumak için yuvanın üstüne gerelim.



- Yaptığımız yuvanın resmini çizelim.
- Minik kuşun yumurtalarını korumak için nasıl bir yuva hazırladığımızı anlatalım.

Doğu Anadolu Bölgesi



Van Gölü



Palandöken



Oltu taşı



Kayısı



Van Kedisi



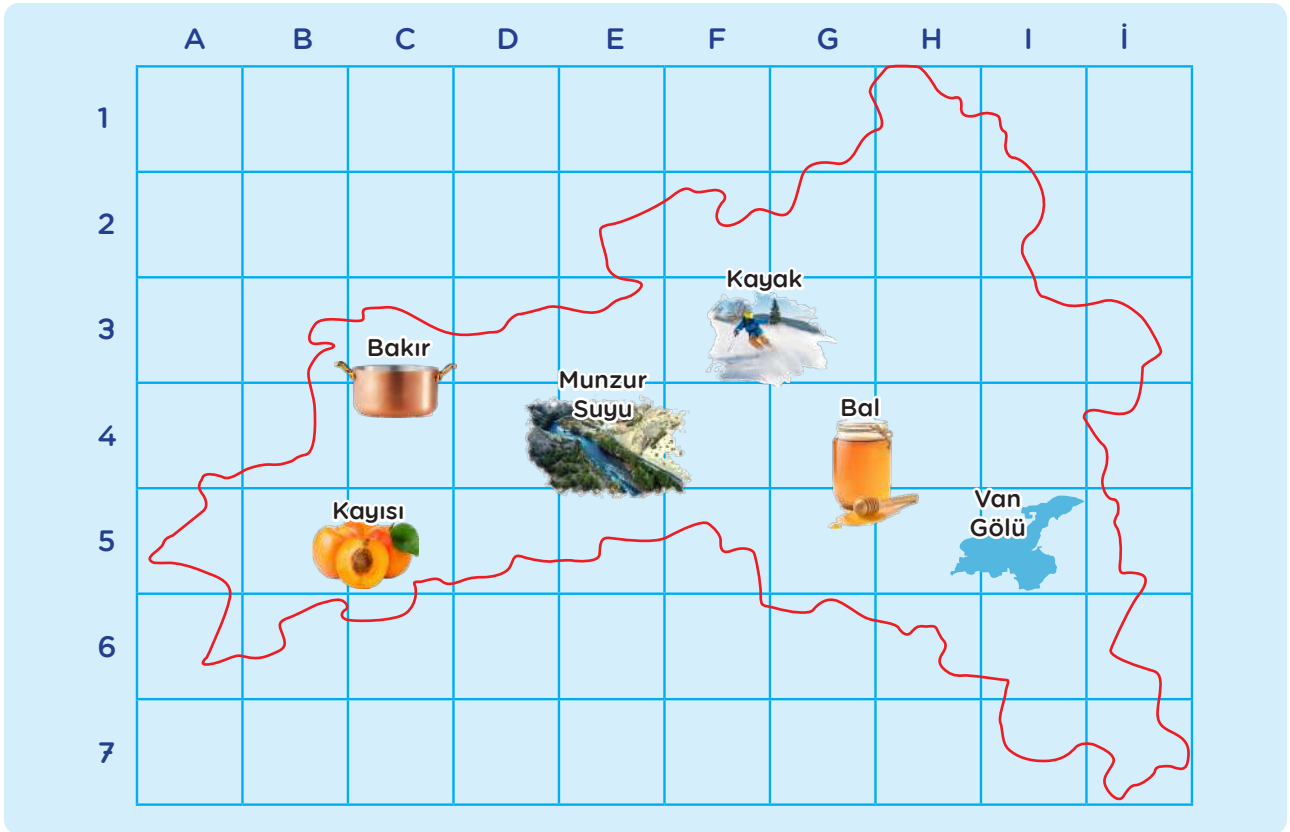
Munzur Suyu



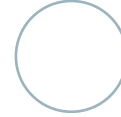
Bakırcılık



Bal

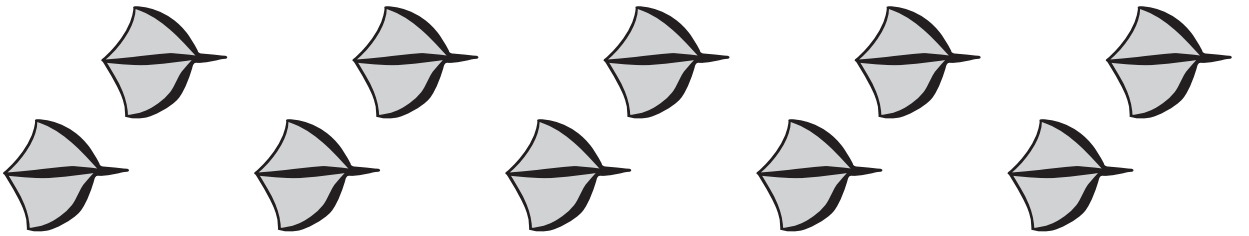
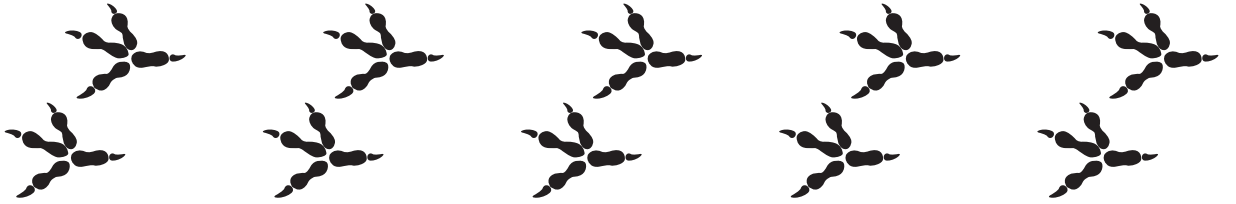




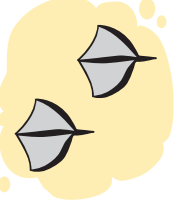

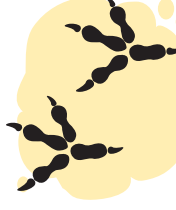






- Doğu Anadolu Bölgesi'nin güzellikleri ve kültürel özelliklerini anlatan görselleri inceleyelim. Van Gölü'nün hangi sembollerin kesiştiği karede olduğunu bulalım. Sembolleri işaretleyelim.

Yardımlı
Etmek

- Görsellerde insanlar birbirlerine yardım ediyor.
- Sen kimlere, ne şekilde yardım ediyorsun? Anlatalım.
- Görsellerin altına gülen yüz çizelim.

Kuşların Ayak izleri



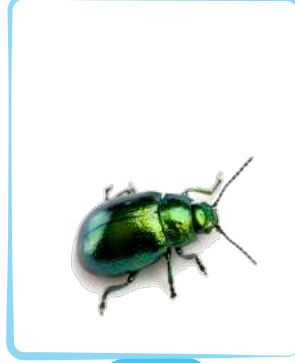


- Hangi ayak izi hangi kuşa ait bulalım, örnekteki gibi tabloda işaretleyelim.

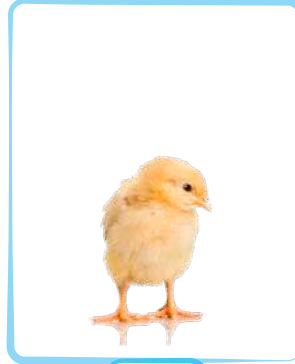
Tüylü Tüysüz



7



8



4



5

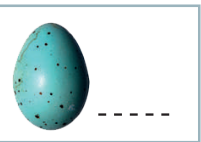


6



- Resimleri inceleyelim. Tüylü olan varlıkların sembollerini mor kutuya, tüysüz olan varlıkların sembollerini turuncu kutuya çizelim.

Qr kodu okutunuz.



- Her yumurtadan kaç tane var sayalım. Kutusuna yazalım.

Nesli Tüklenen Hayvanlar

İnsanların avlanmaları, doğal afetler gibi sebeplerle bazı hayvanların nesilleri tükendi. "Dodo kuşu, fil kuşu, moa kuşu" bunlardan bazıları. Moa kuşu çok büyük ve uçamayan bir kuş türüydü.

Fil kuşları neredeyse 3 insan boyunu geçen büyüklükte kuşlardı. Fil kuşlarının yumurtalarını insanların beslenmek için kullanması sonucu nesilleri tükendi. Dodo kuşları ise ağır hareket eden sakin kuşlarmış, bundan dolayı diğer hayvanlara kolaylıkla av olmuşlar.



Dodo Kuşu



Moa Kuşu



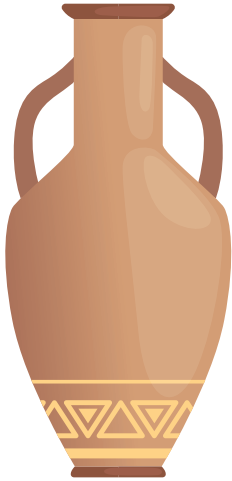
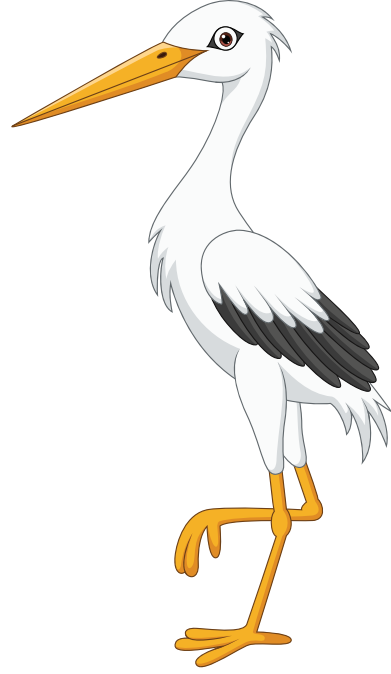
Fil Kuşu



- Bu hayvanlar şu anda yaşıyor olsalardı, nasıl bir yerde yaşıyor olurlardı? Çevrelerine çizelim.

Kolay
Zor

Qr kodu okutunuz.



- La Fontaine'nin "Leylek ile Tilki" masalını dinleyelim.
- Leylek ve tilkinin ağız yapılarını incelediğimizde leylek hangi kaptan çorbasını daha kolay içebilir, kutucuğunu kırmızıya boyayalım.
- Leylek hangi kaptan daha zor içebilir, kutucuğunu yeşile boyayalım.

İlişki Kurma



- Kuşlarla ilişkisi olmayan resmi bulalım, işaretleyelim.
- İlişkisi olan resimleri gösterelim.

Göçmen Kuşlar

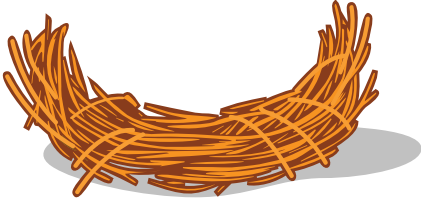
Qr kodu okutunuz.



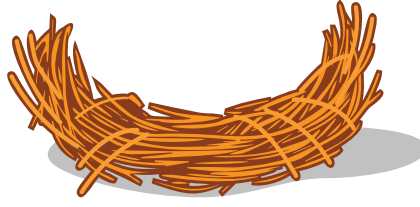
Havalar soğumaya başladığında göçmen kuşlar sıcak yerlere göç ederler. Kuşlar göç ederken V şeklinde uçarlar.



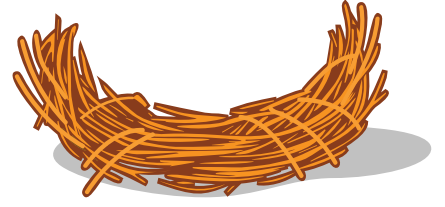
- En önde olan kuşu “O” yuvarlak içine alalım. En arkadaki kuşları işaretleyelim. Kuşlar neden V şeklinde uçuyorlar sence, düşünelim.



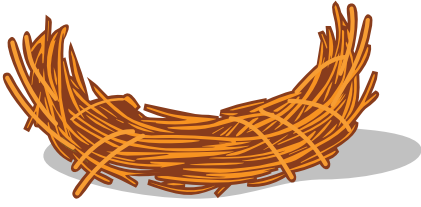
1



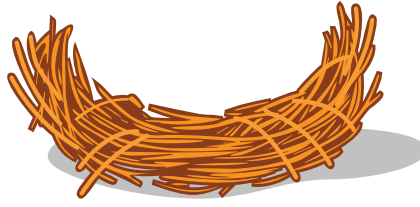
2



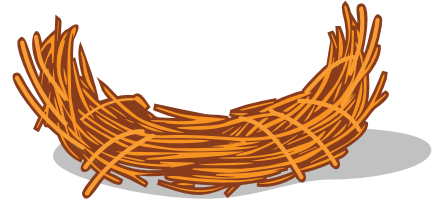
4



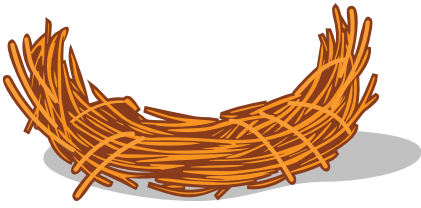
3



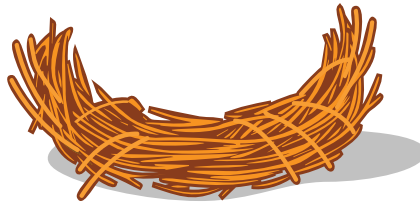
5



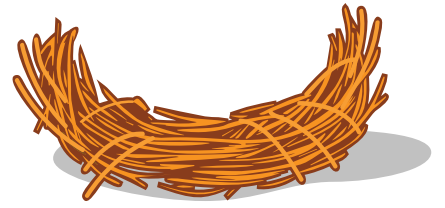
6



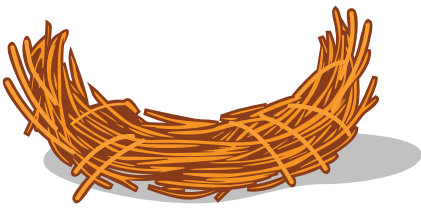
8



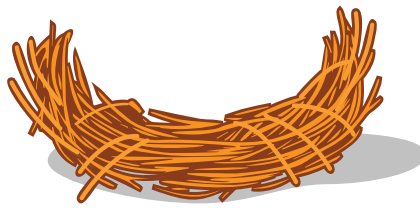
1



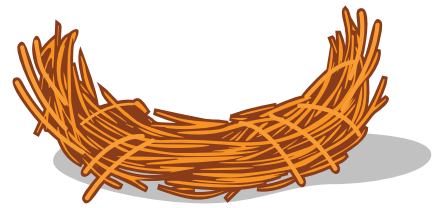
2



5



7

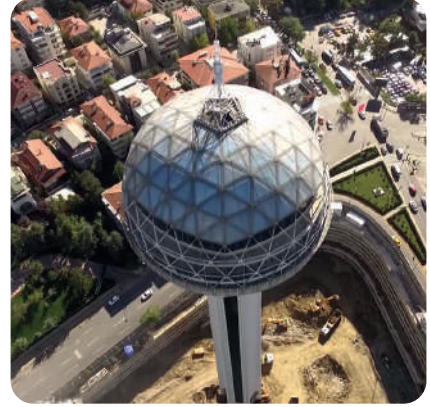


6

- Kuş yuvalarına belirtilen sayı kadar yumurta çizelim.

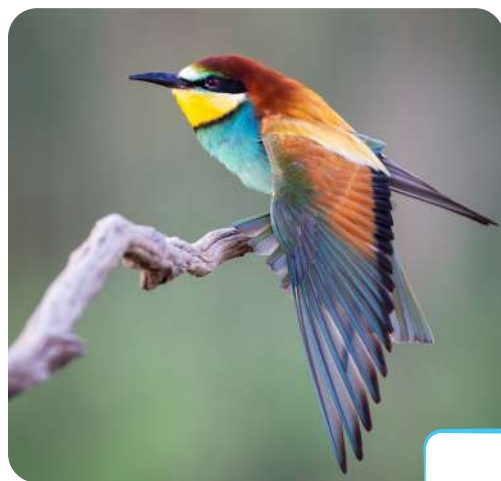
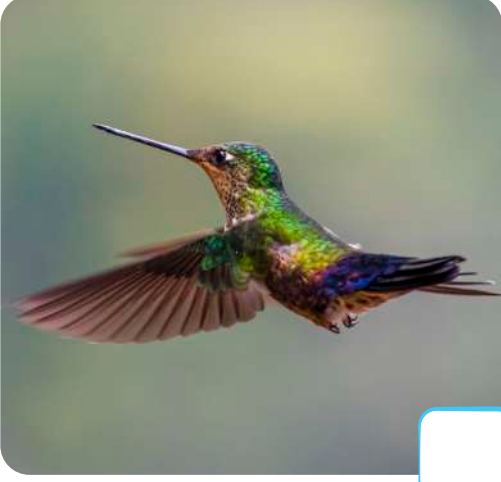
Kuş Bakışı Ne Demek?

Bir yere kuş gibi
yüksekten bakmak
kuş bakışıdır.



- Biz de kuş bakışı bir resim çizelim.

Hareketli Hareketsiz



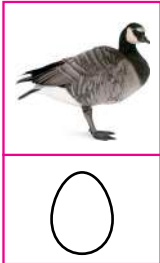
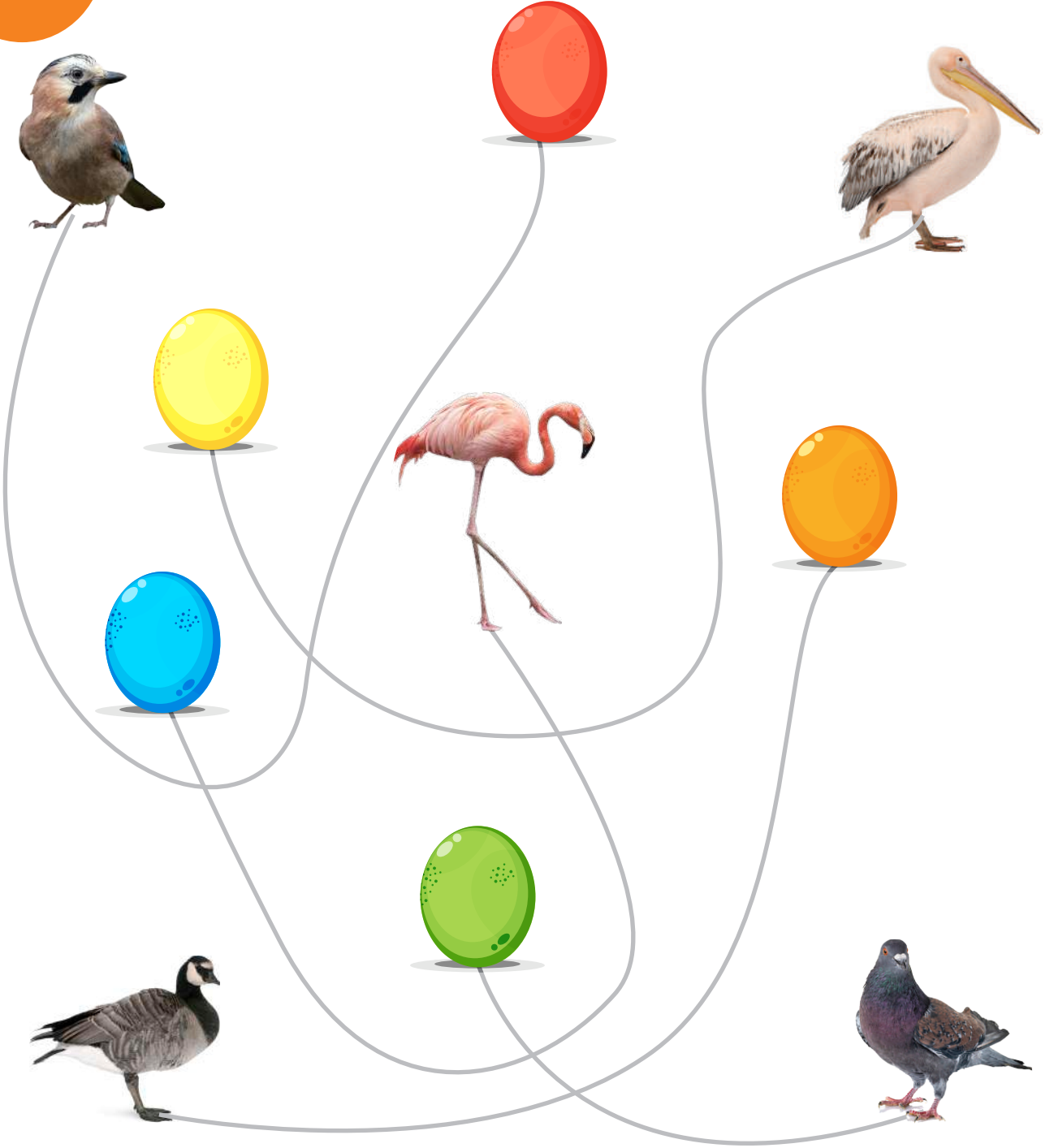
- Hareketli olan kuşların kutucuğunu maviye boyayalım.
- Hareketsiz olan kuşların kutucuğunu yeşile boyayalım.

Bu Gagalar Kimin?

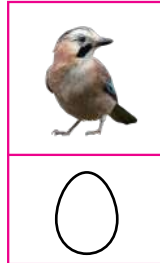


- Bu gagaların nasıl bir canlıya ait olduğunu hayal ederek tamamlayalım, boyayalım.

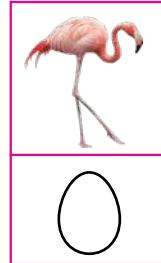
Kodlama



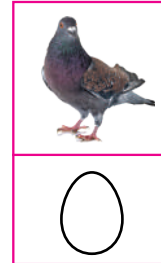
Yosun kazı



Ala karga



Flamingo



Güvercin



Pelikan

- Hangi kuş hangi yumurtaya gitmiş bulalım. Kuşun altındaki yumurtayı aynı renge boyayalım.

Kuş Gözlemlerim



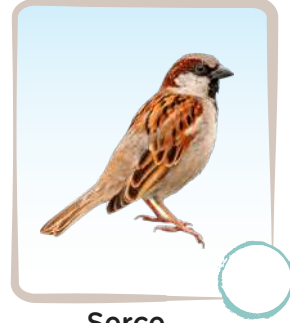
Leylek



Baykuş



Kaz



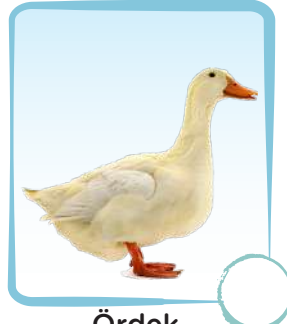
Serçe



Saksağan



Karga



Ördek



Tavuk



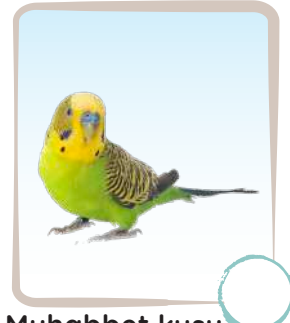
Devekuşu



Ebabil



Kartal



Muhabbet kuşu



Papağan



Güvercin



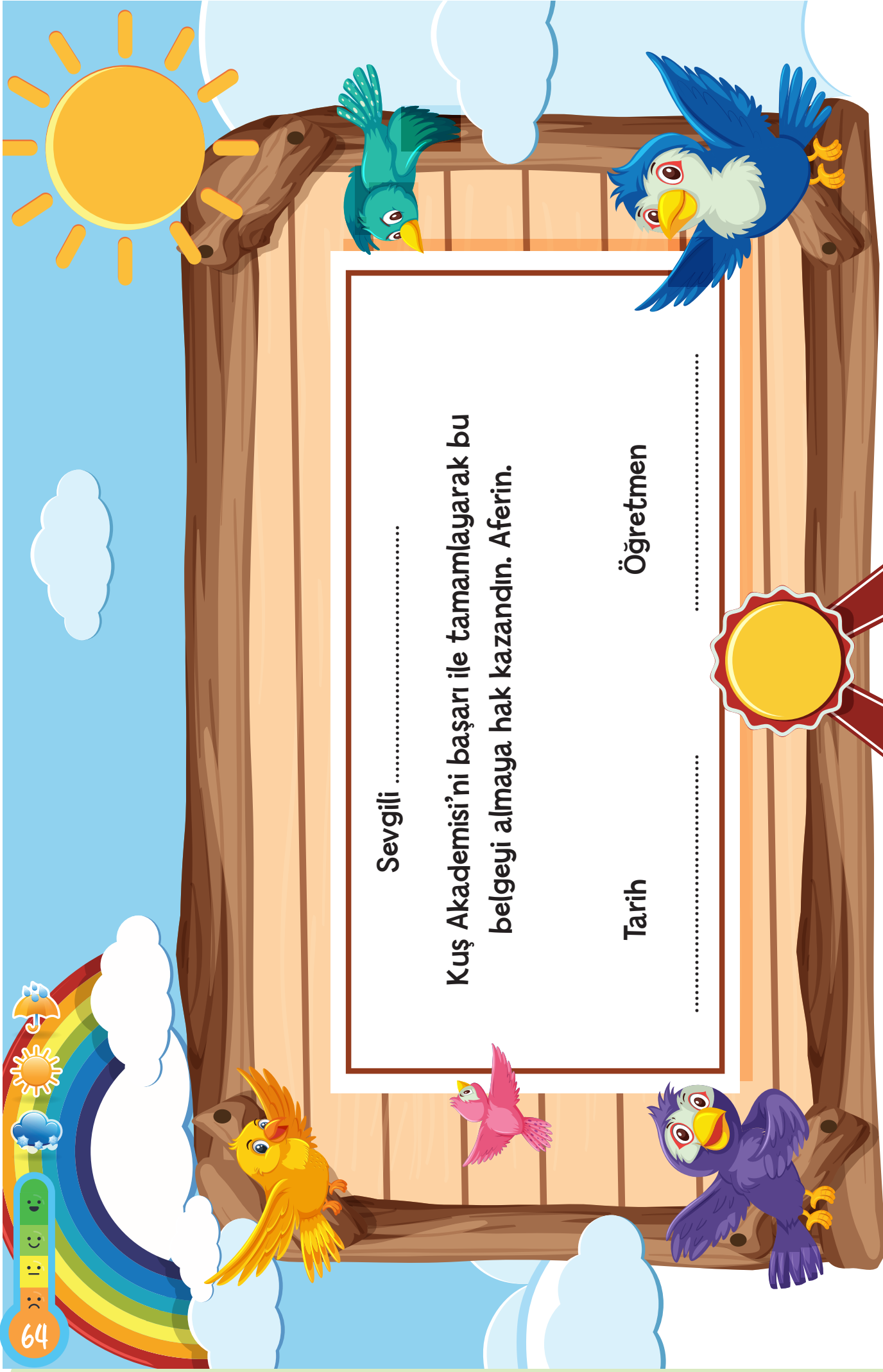
Bildircin



Keklik



- Kuşlardan şimdiye kadar gördüklerini ve tanıdıklarını işaretle.



Sevgili

Kuş Akademisi'ni başarı ile tamamlayarak bu belgeyi almaya hak kazandın. Aferin.

Tarih

Öğretmen

