



YERYÜZÜ

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

- Proje
- Dünya'nın İçi Nasıl?
 - Dünya Üzerinde Neredeyiz?
 - Yeryüzünde Başka Neler Var?
 - Adalar
 - Göller
 - Dağlar
 - Su Döngüsü
 - Deprem Nasıl Oluşur?
 - Sıradağlar
 - Sürüngenler
 - Habitat Nedir?



Dünya'nın İçi Nasıl?



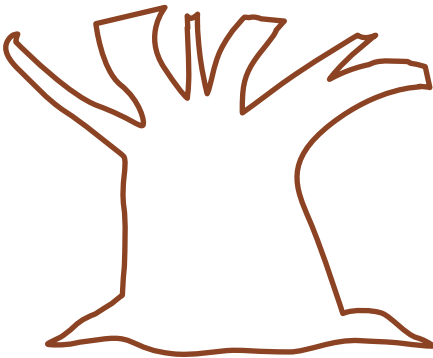
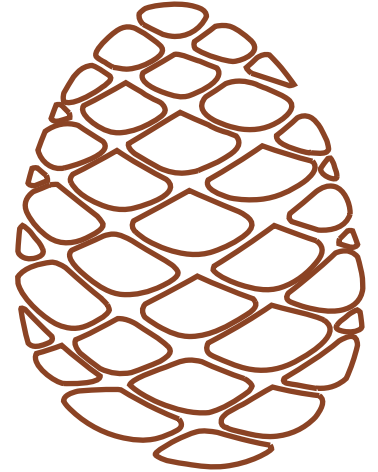
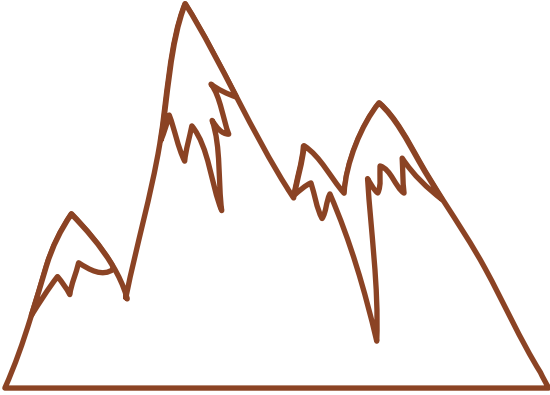
- Dünya'nın katmanlarını gösteren görseli inceleyelim. Dünya'nın diğer yarısında gösterilen katmanları aynı renklerde boyayalım.

Kahverengi

Qr kodu okutunuz.



Kırmızı, mavi ve sarıyı karıştırdığımızda kahverengi elde ederiz.



- Kahverengi varlıkları gösterelim. Diğer varlıkları kahverengiye boyayalım. Etrafımızda kahverengi neler var gösterelim.

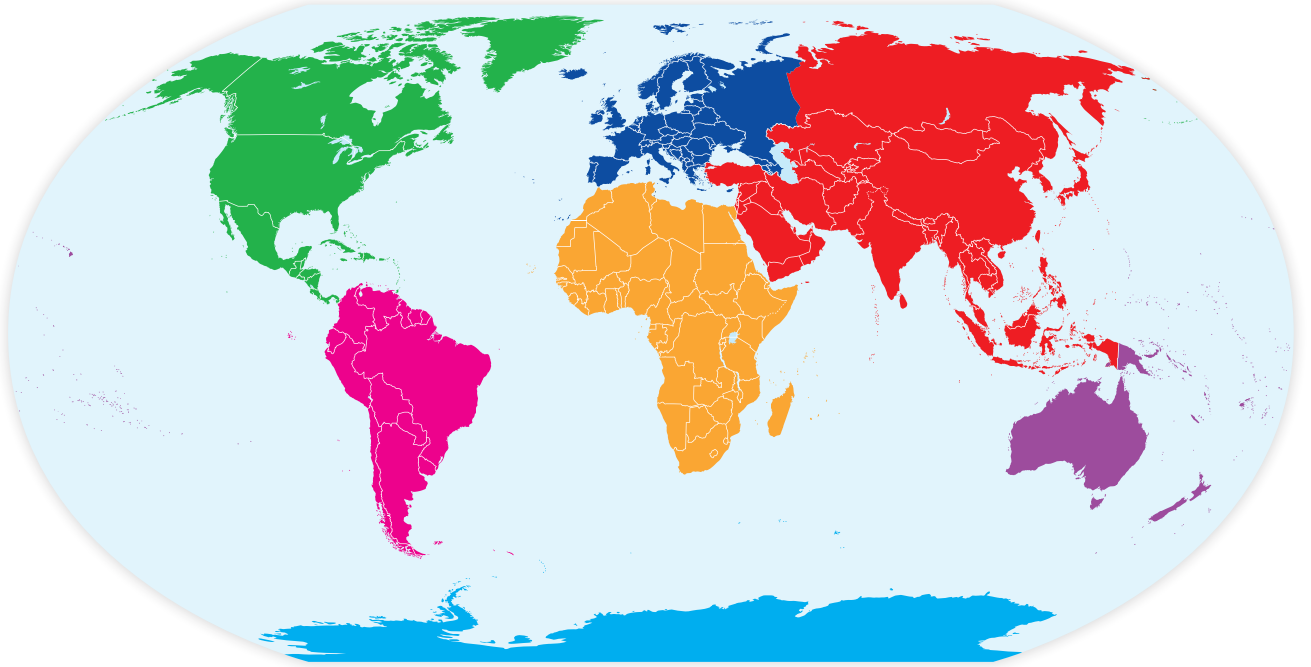
Karalar



- Dünya üzerindeki kara parçalarını kahverengiye boyayalım.

Dünya Üzerinde Neredeyiz?

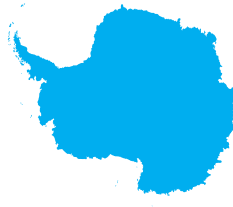
Dünya üzerinde yaşadığımız topraklar ve denizler yeryüzünü oluşturur.



Avrupa



Güney Amerika



Antarktika



Avustralya



Kuzey Amerika



Afrika



Asya

- Yeryüzünde 7 tane kıta yani 7 kara parçası vardır.
- Kıtaları Dünya üzerindeki yerleri ile birleştirelim.

Qr kodu okutunuz.



Afrika



Gergedan



Zebra



Zürafa



Aslan

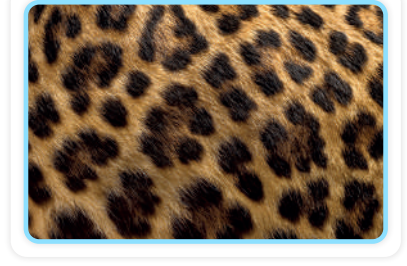
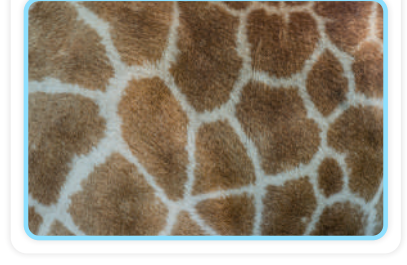
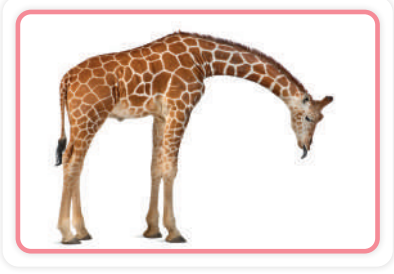


Fil

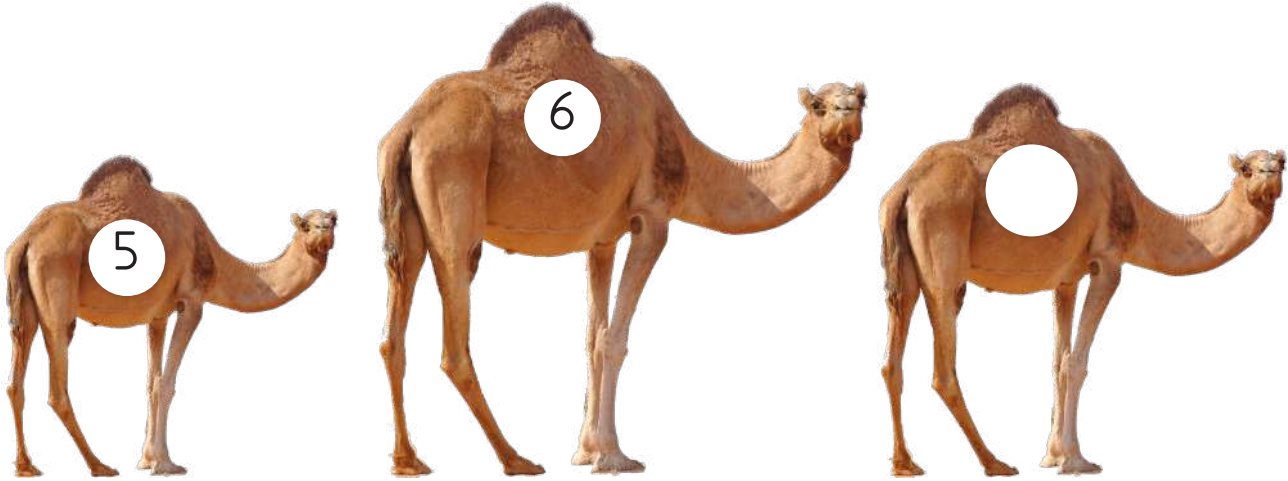
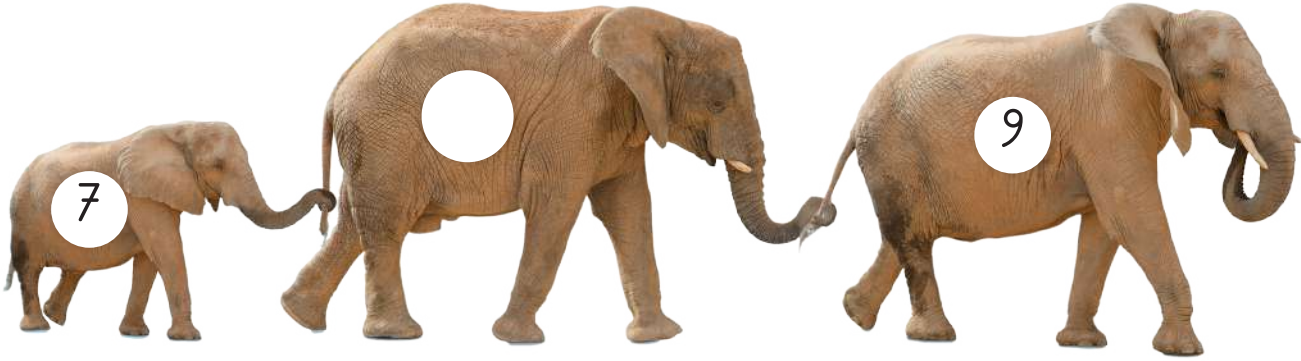
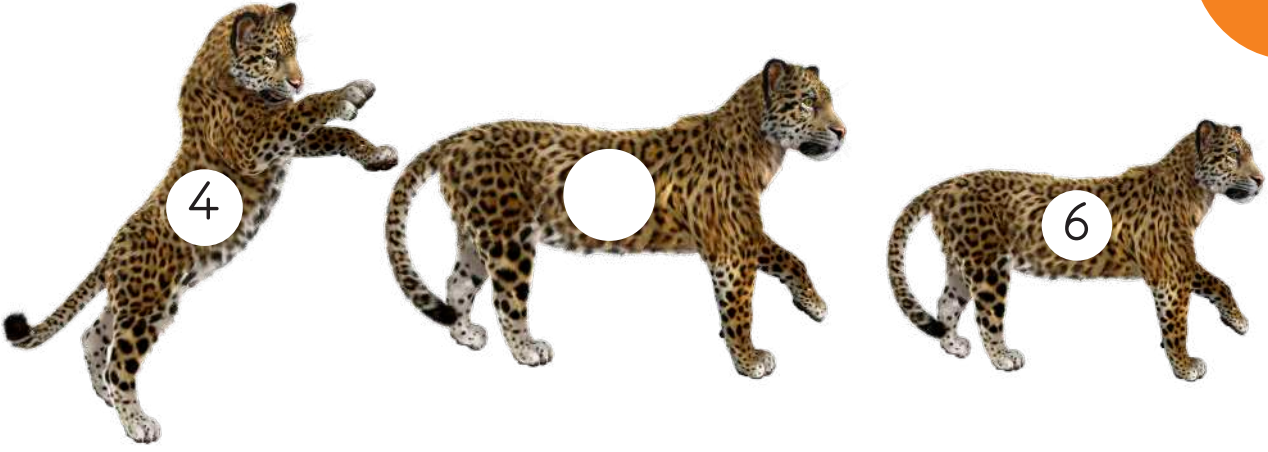


- Burası Afrika kıtası. Afrika kıtası çok sıcaktır. Afrika kıtasında yaşayan hayvanları gölgeleri ile birleştirelim.

Bazı insanlar, derileri için hayvanları avlıyor. Bu yüzden yeryüzünde birçok hayvan nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıya kalıyor. Çevremizin ve ekosistemin zarar görmemesi için hayvanları korumalıyız.



- Görsellerde hayvanların derilerinin yakından çekilmiş fotoğrafları var. Hangi hayvana ait olduklarını bulalım, çizgi ile birleştirelim.



- Hayvanların üzerindeki sayılara dikkat edelim. Boş yerlere gelmesi gereken rakamları yazalım.

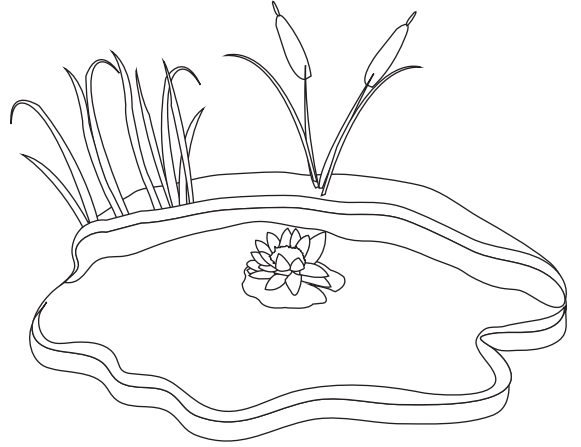
Veryüzünde Başka Neler Var?



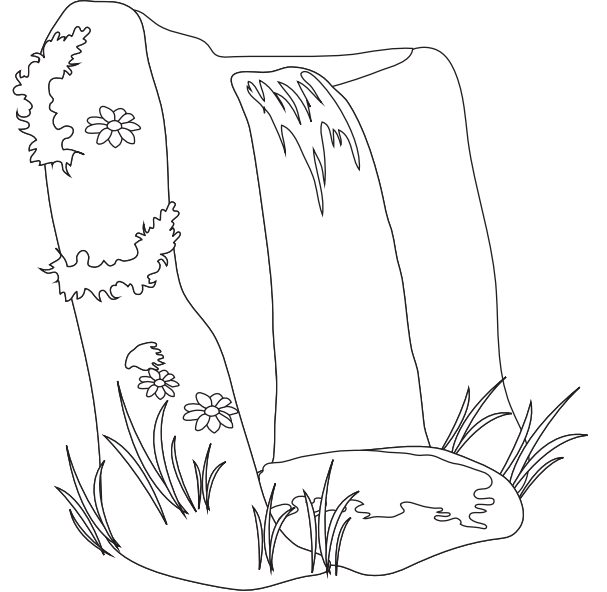
Akarsular



Göller



Şelaleler



- Resimleri yanındakiler ile aynı renklerde boyayalım.



Yanardağ



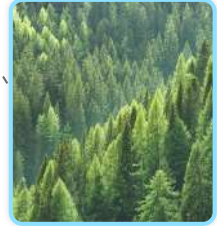
Dağlar



Denizler



Ormanlar



Göller



Adalar



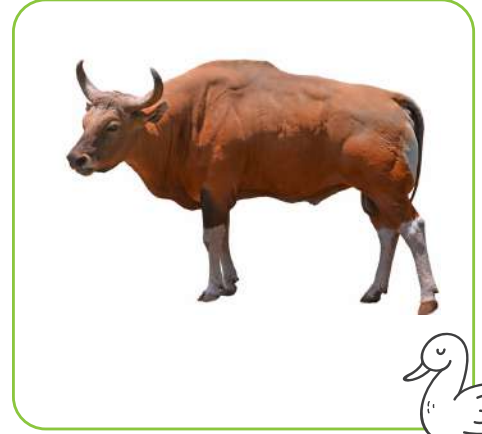
- Yeryüzündeki bu şekilleri gerçek resimleri ile çizgilerin üzerinden giderek birleştirelim.



Örümcek



Öğretmen



Öküz



Önlük



Börek



Öksürük



Göz



- Varlıkların isimlerini söyleyelim.
- "Ö" sesi ile başlayan varlıkları bulalım, her birinin yanındaki ördeği kahverengiye boyayalım.

Sayıřmaca



Güzel ülkem
Her yeri ayrı güzel
Göller 1 - 2 - 3
Yollar 1 - 2 - 3
Köprüden geç
En güzelini seç



- Tekerlemeyi söyleyerek sayışmacaya istediğimiz manzaradan başlayalım. Her sayışmacanın sonunda çıkan manzaranın üzerini çizelim. Bakalım sana hangi yeryüzü manzarası çıkacak?

Asya

Qr kodu okutunuz.



Kaplan



Panda



Orangutan



At



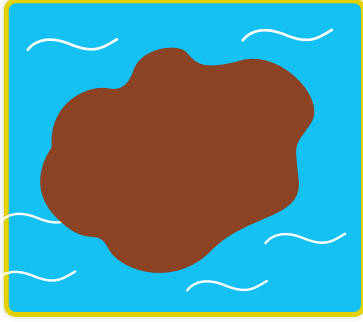
Deve



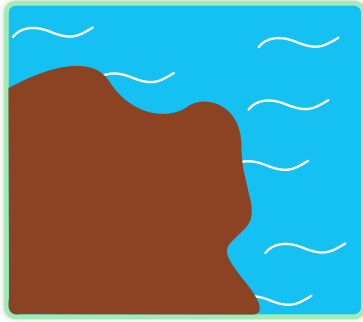
Tavus kuşu

- Burası Asya kıtası. Asya kıtasında yaşayan hayvanları gölgeleri ile birleştirelim.

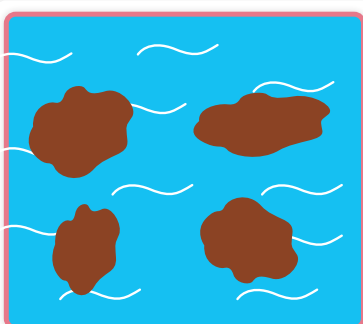
Adalar



Ada, etrafı sularla çevrili kara ile bağlantılı olmayan kara parçasıdır.



Yarımada bir kısmı kara ile bağlantılı olan karadır.

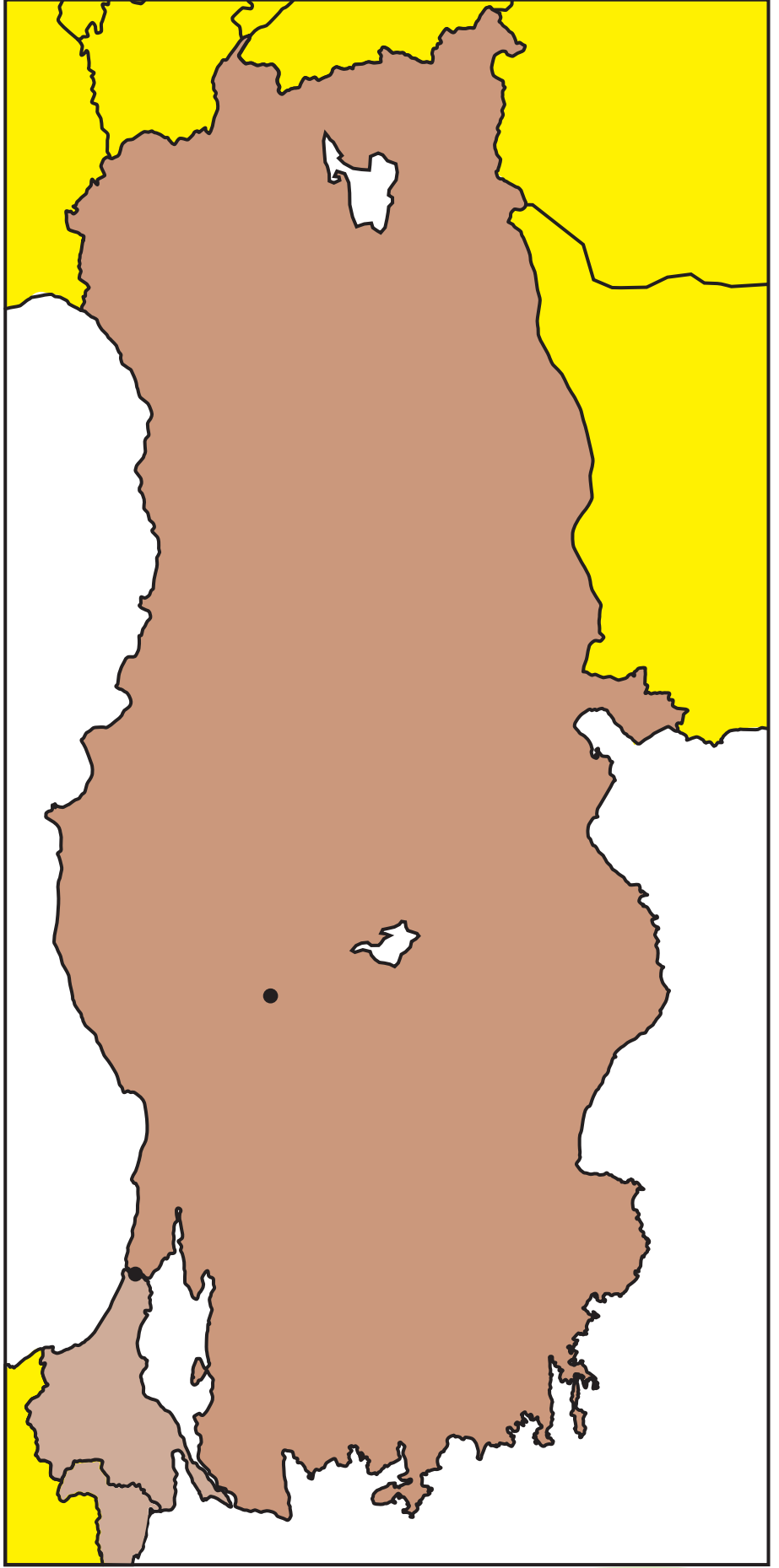


Takımadalar bir çok adanın bir araya gelerek oluşturduğu ada grubudur.



- Adaların sembollerini gerçek görselleri ile çizerek birleştirelim

Türkiye'miz



- Türkiye'mizde yarımadadır. Yarımada olduğunu nereden anlıyoruz? Haritayı inceleyerek söyleyelim. Karaların dışındaki yerleri maviye boyayarak denizlerin olduğu yerleri belirtelim.

Doğu Anadolu Bölgesi



Van Gölü



Palandöken



Oltu taşı



Kayısı



Van Kedisi



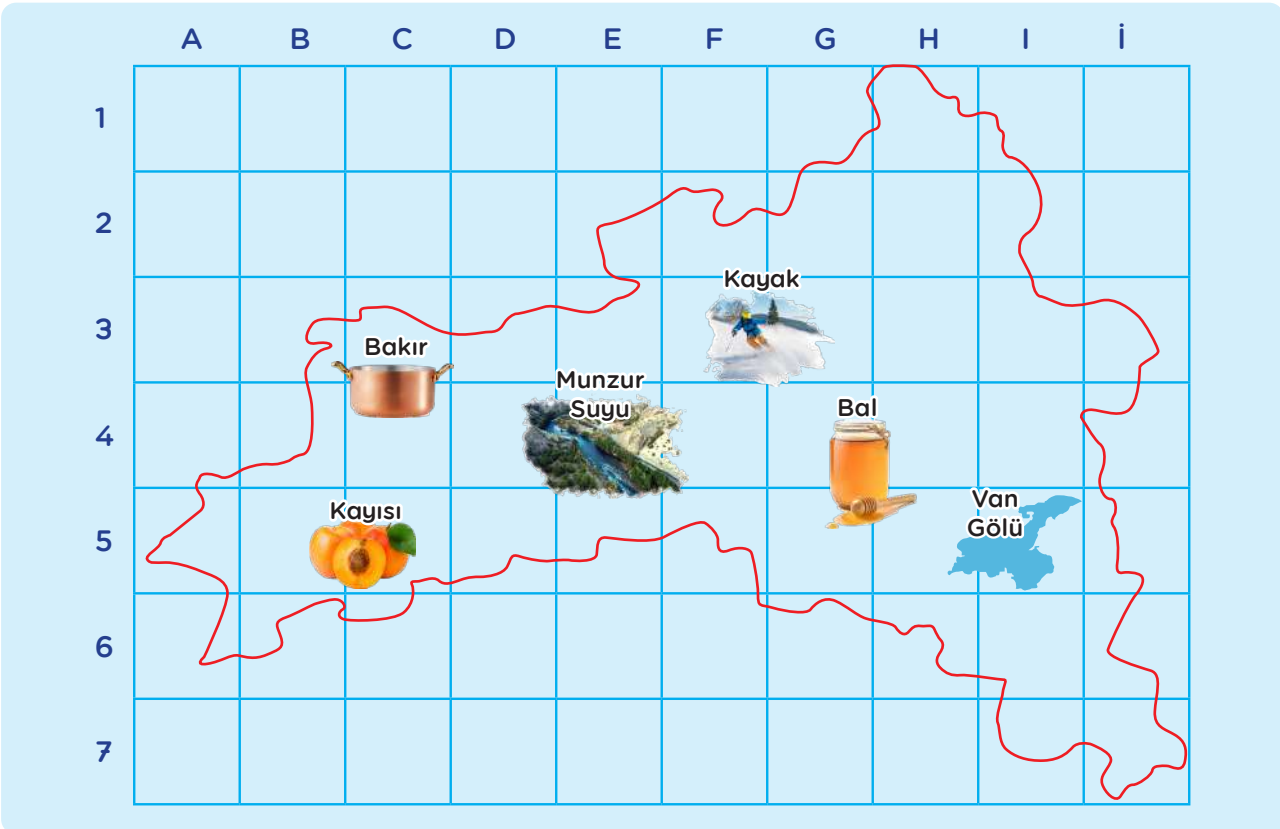
Munzur Suyu



Bakırcılık



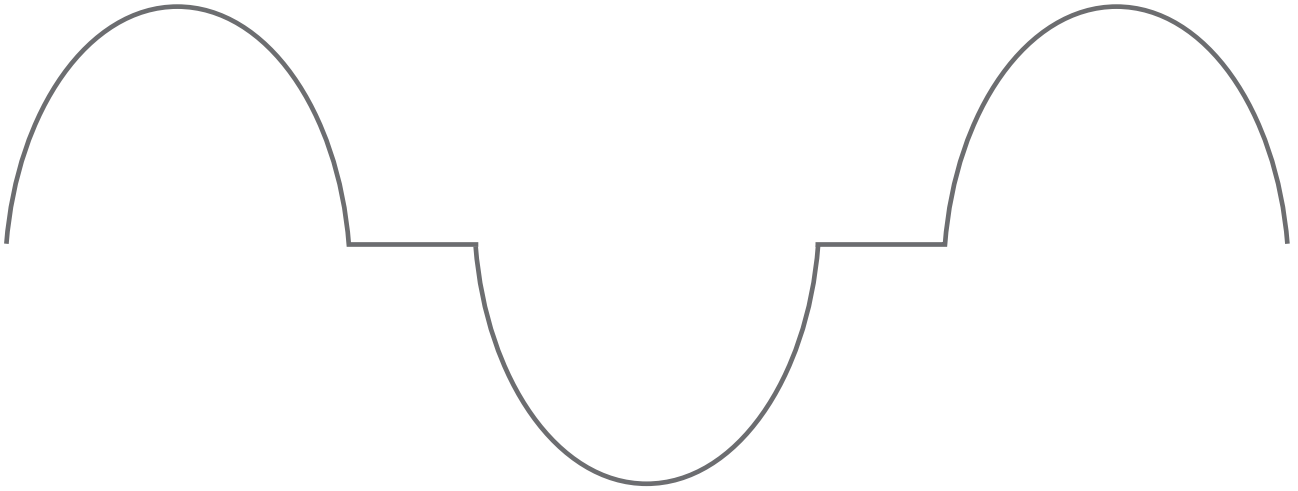
Bal



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

Göller

Yeryüzündeki büyük çukurların su ile dolması ile göller oluşur.



- Yağmur yağıyor. Bu şekillerden hangilerinin içi su ile dolar? Mavi boyamızla boyayalım.



- Hangisi göl ile ilgili değildir? Bulalım, altındaki damlayı boyayalım..

Dağlar

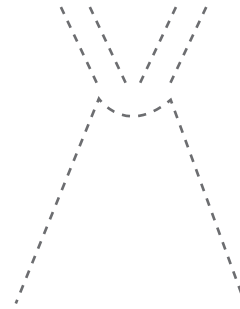
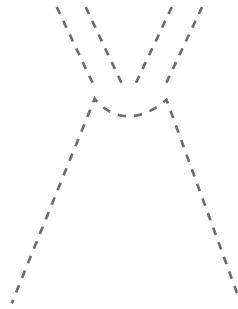
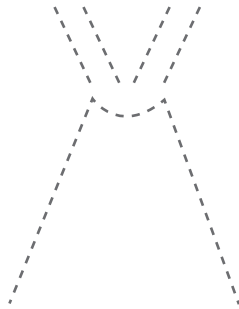
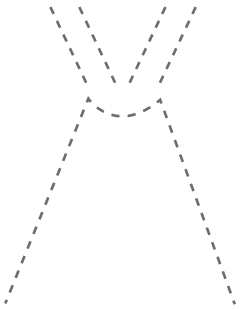
Yeryüzünde dağlar vardır. Dağlar etrafına göre çok yüksektir. Bazı dağlar volkanik dağlardır. Volkanik dağlardan lav fışkırır.



Dağ



Volkanik dağ



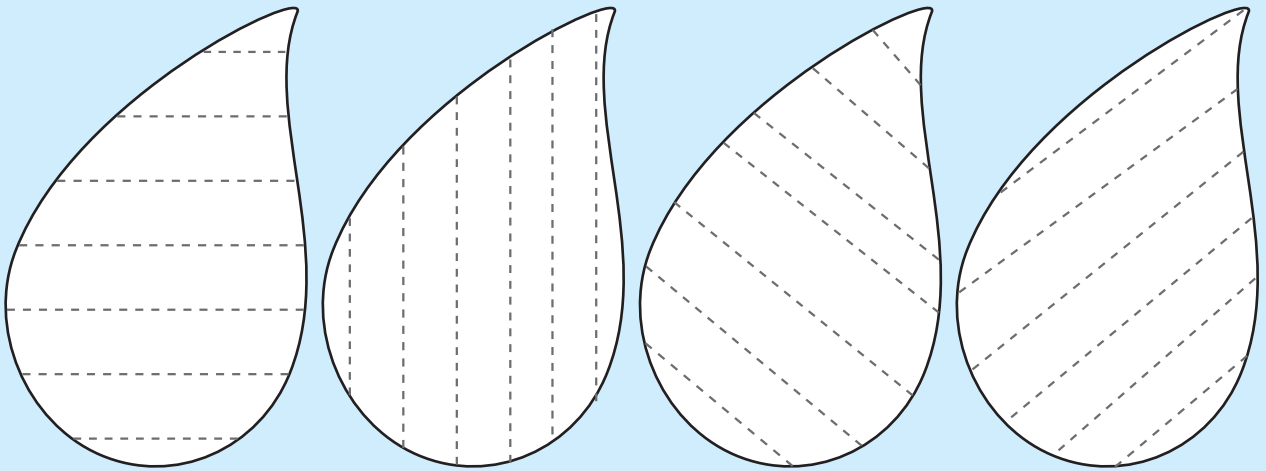
- Çizgileri birleştirerek dağları tamamlayalım.

Su Döngüsü

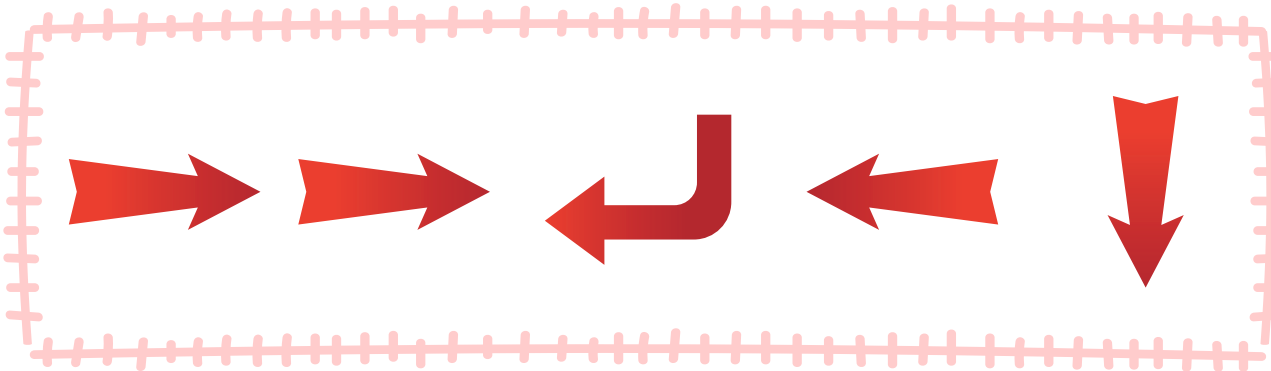
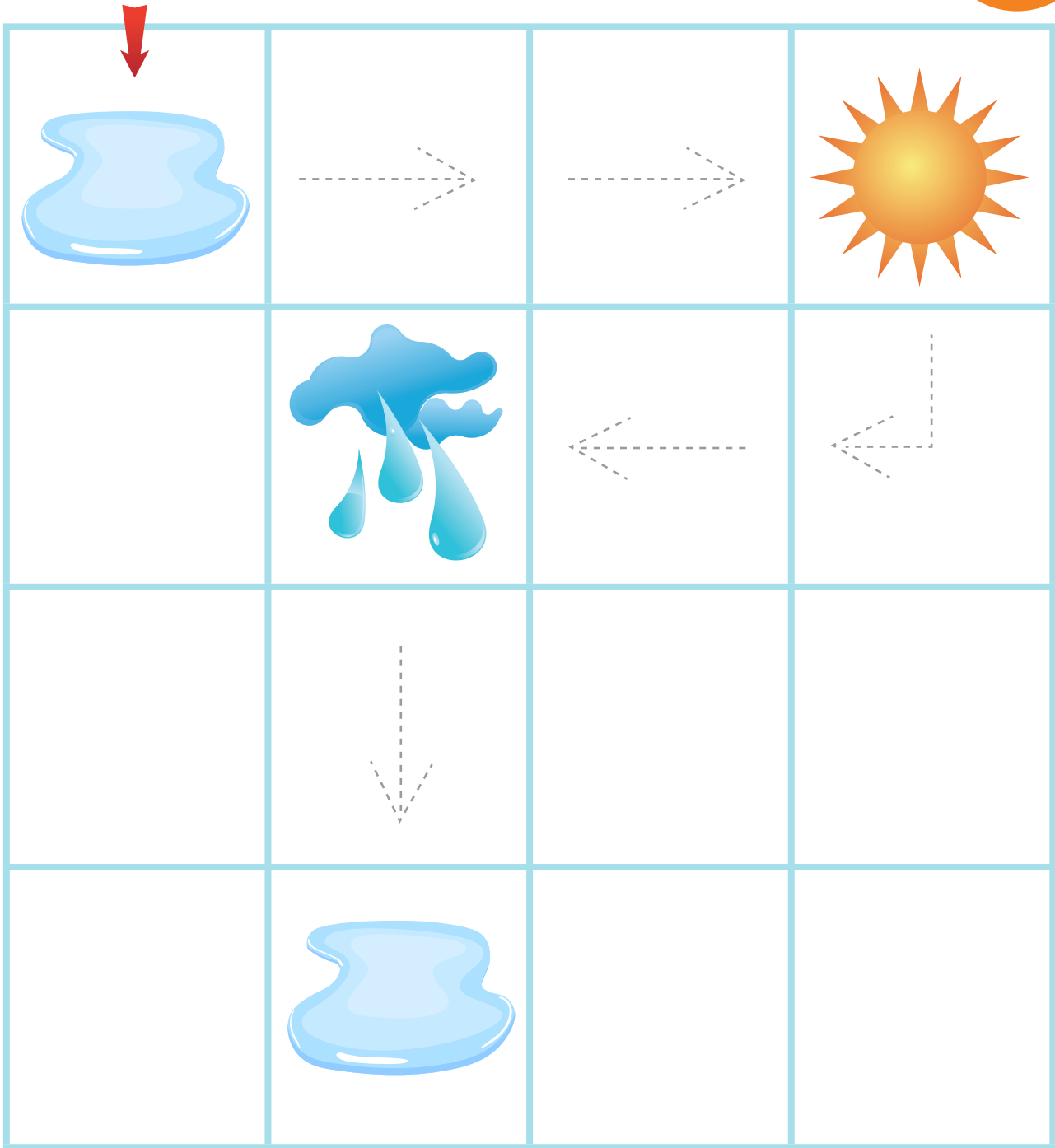
Qr kodu okutunuz.



Yeryüzündeki sular güneş ısıyla buharlaşarak, yükselir ve yağmur olarak yeryüzüne tekrar döner. Buna suyun döngüsü denir.



- Yağmur damlalarının üzerindeki çizgileri birleştirerek tamamlayalım.



- Su döngüsünü gösteren okları sırası ile uygun karelere çizelim. Suyun döngüsü hakkında konuşalım.



Avrupa



Vaşak



Kirpi



İspinoz kuşu



Kokarca



Porsuk



Sincap



- Burası Avrupa kıtası. Avrupa kıtasında yaşayan hayvanları gölgeleri ile birleştirelim.

Deprem

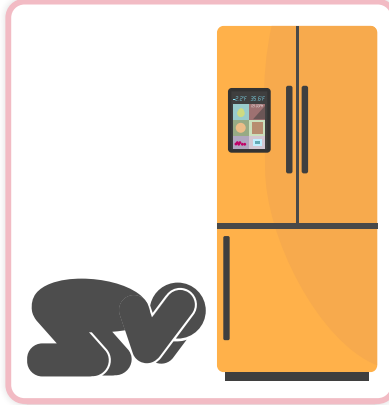
Yer altındaki bazı bölümlerin kırılması ile deprem oluşur. Depreme karşı gerekli önlemler aldığımızda bizlere zarar gelmez.

ÇÖK



Buzdolabı, vb. eşyaların yanına çök.

KAPAN

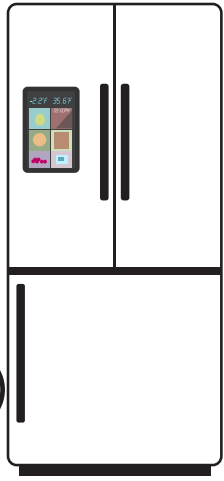
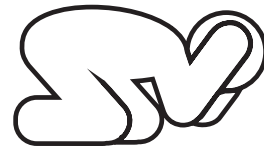
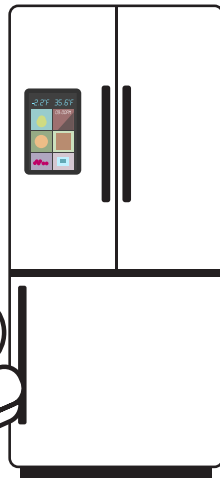
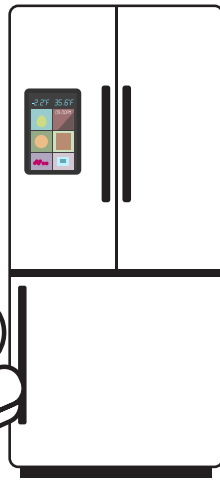
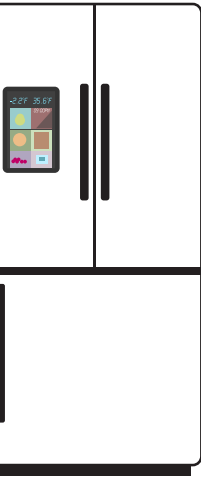


Kafanı saracak şekilde kapan.

TUTUN



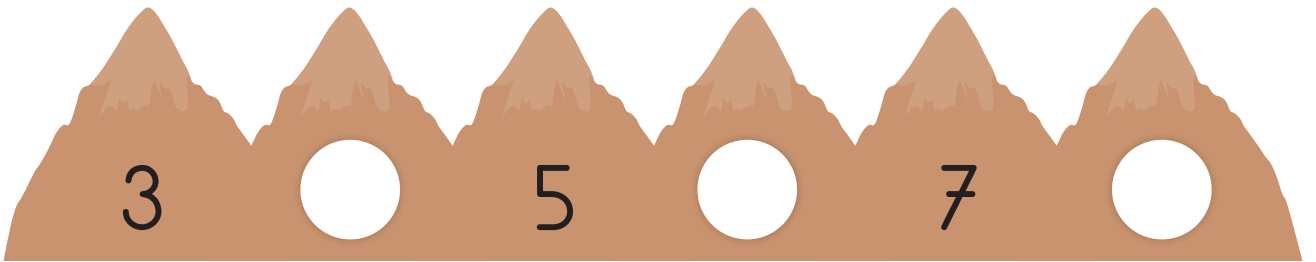
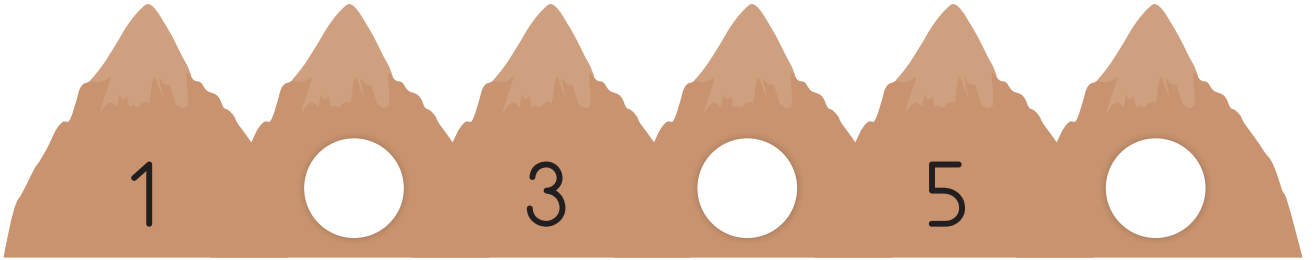
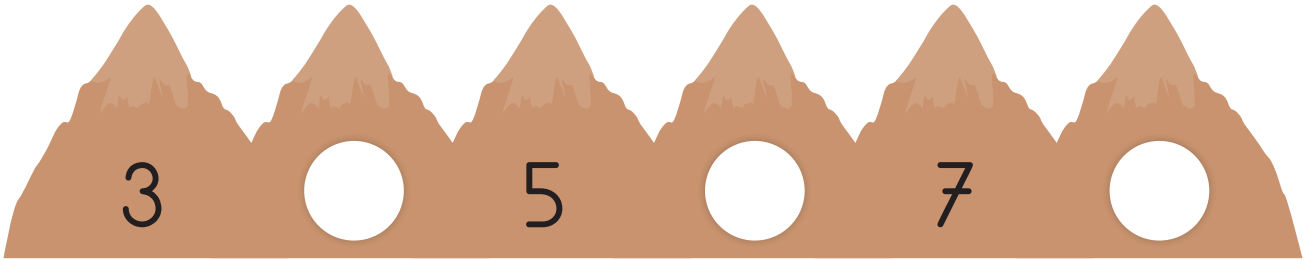
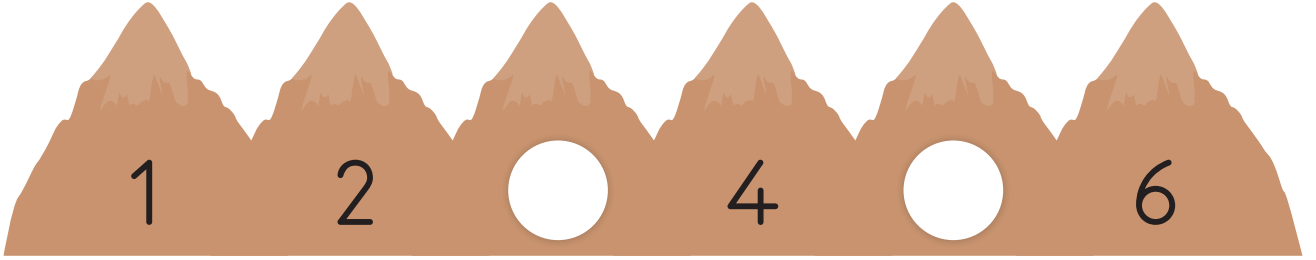
Ve olduğun yerde yanındaki eşyaya tutun.



- Deprem anında yapmamız gerekenleri inceleyelim, boyayalım.

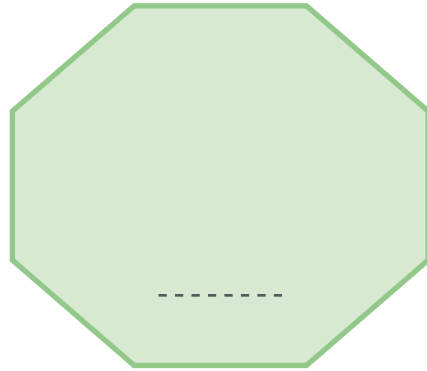
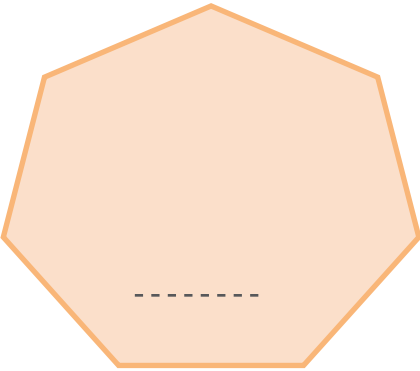
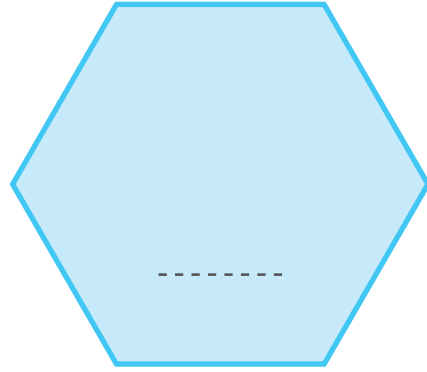
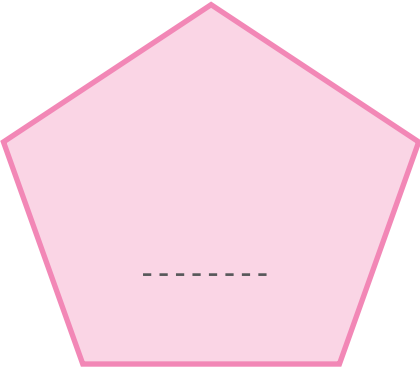
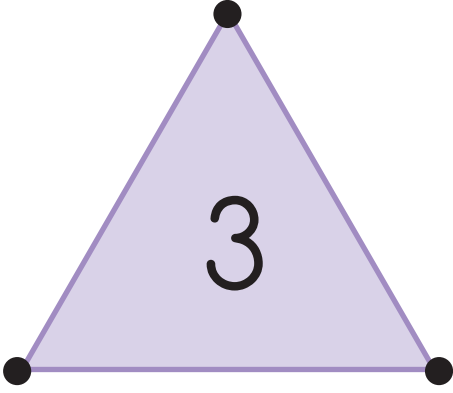
Sıradağlar

Sıradağlar birçok dağın birleşmesi ile oluşur.

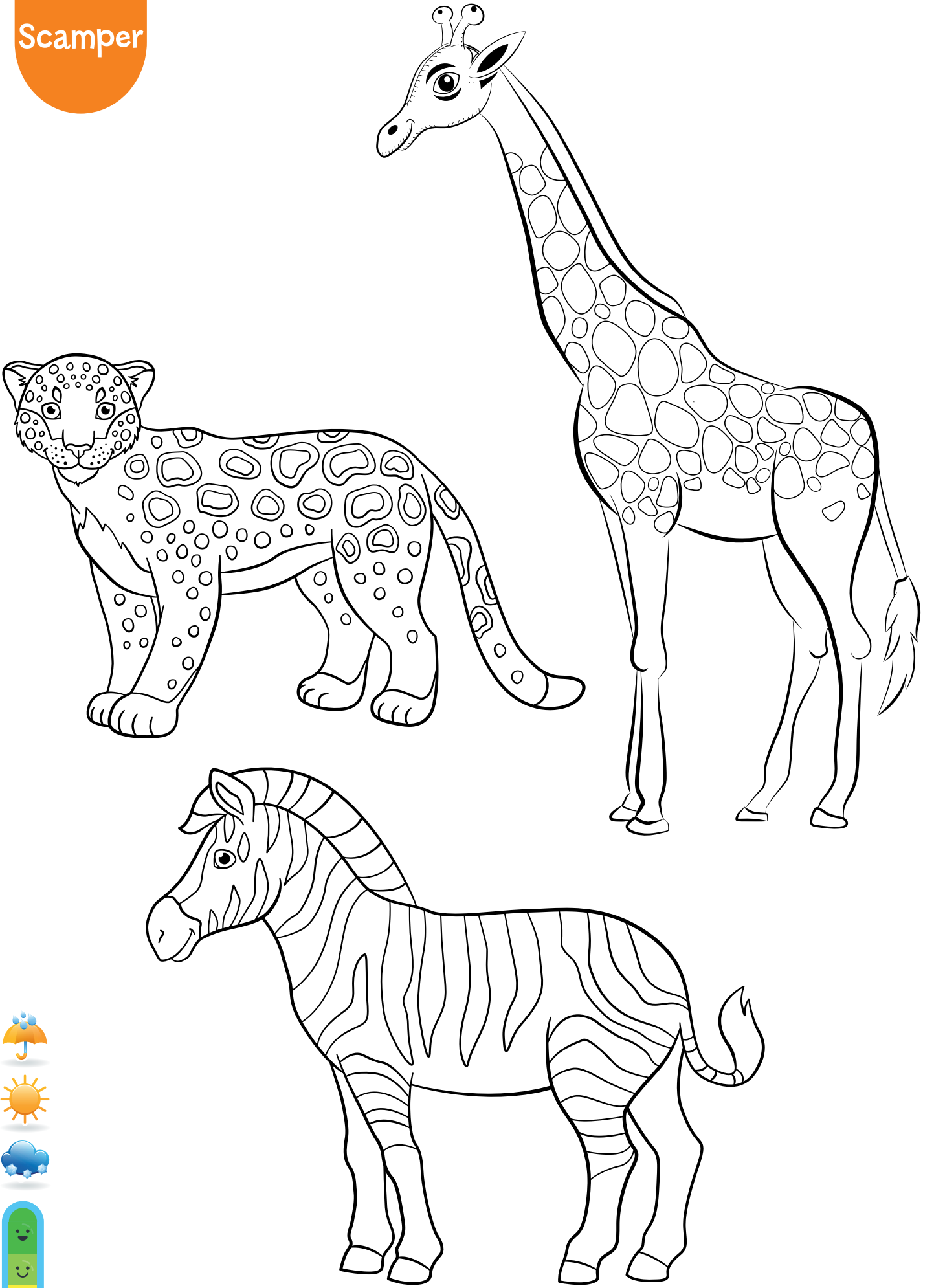


- Sıradağların üzerindeki eksik rakamları tamamlayalım.

Köşeleri Say



- Şekillerin her köşesine bir nokta koyarak köşelerini sayalım. Köşe sayılarını örnekteki gibi şeklin üzerine yazalım.



- Hayvanların derileri rengarenk olsaydı, nasıl görünürlerdi? Derilerini boyayarak nasıl göründüklerine bakalım.

Sürüngenler

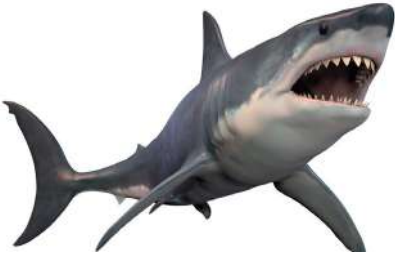
Sürüngenler soğukkanlı hayvanlardır. Karada ve suda yaşarlar. Yumurtlayarak çoğalırlar. Derileri pullarla kaplıdır.



- Sürüngenleri inceleyelim. Hangilerinin isimlerini biliyoruz. Birbiri ile aynı olan üç sürüngen bulalım, yuvarlak içine alalım.

Habitat

Bir canlının tüm ihtiyaçlarını karşılayabildiği, yaşadığı alandır.



- Tüm hayvanları yaşadıkları alanlara çizgi ile götürelim.

Antarktika



Penguen



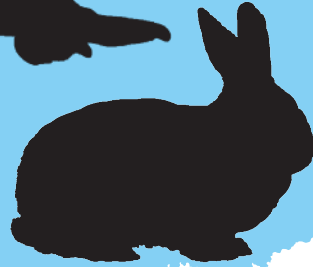
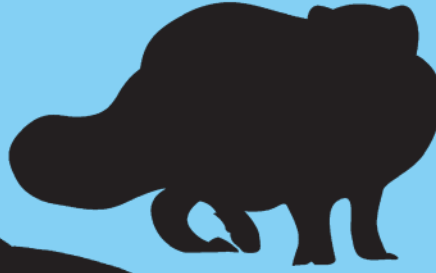
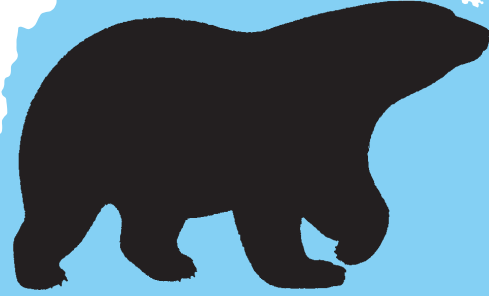
Kutup ayısı



Kutup baykuşu



Beyaz tavşan



Qr kodu okutunuz.



Beyaz tilki



Mors



- Burası Antarktika kıtası. Antarktika kıtasında yaşayan hayvanları gölgeleri ile birleştirelim.

Küresel Isınma ve Kutup Hayvanları

Dünya'mızı koruyan atmosfer tabakasına yeryüzünden çıkan gazların zarar verdiğini öğrenmiştik.

Qr kodu okutunuz.

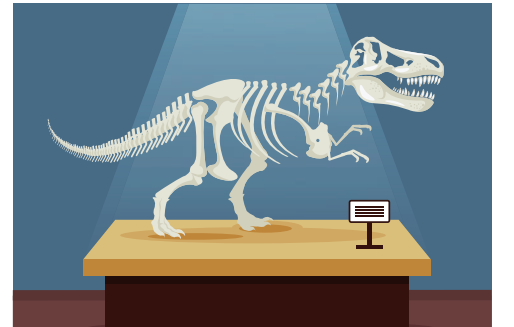
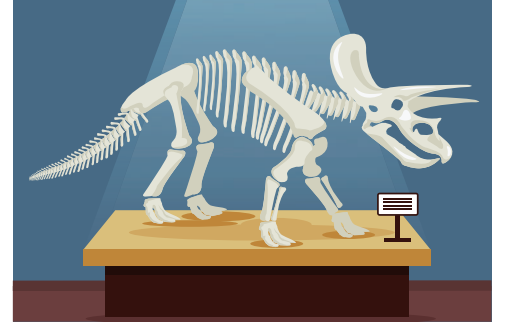
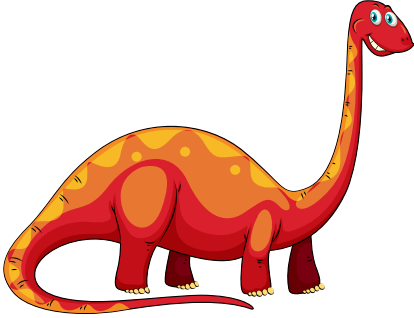
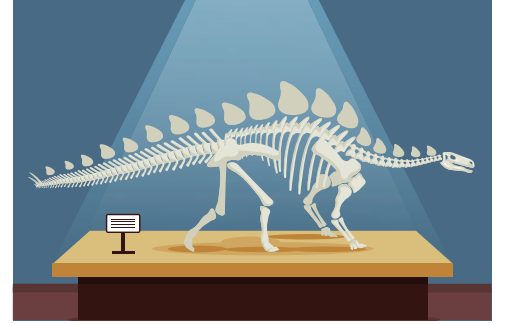
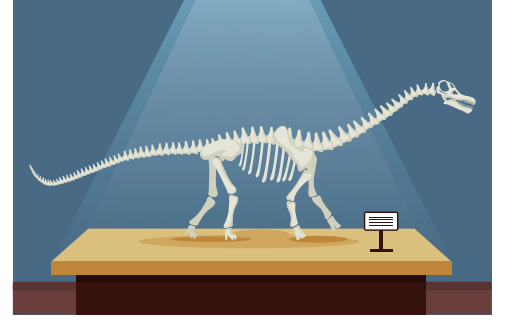


- Atmosfere salınan zararlı gazların etkisiyle, Güneş ışınları Dünya'mızı çok fazla ısıtarak küresel ısınmaya neden olmaktadır. Bu durum buzulların erimesine sebep oluyor.
- Kutup hayvanlarının durduğu buz kütesini çizgileri tamamlayarak büyütelim.



- Bu dinazorun nasıl bir vücudu var? Hayal edelim, çizelim.

Nesli Tükenmiş Hayvanlar



- Dinozorlar nesli tükenmiş, artık dünyada olmayan canlılardır. Bilim insanları dinozorların kemik kalıntılarını inceleyerek nasıl vücut yapıları olduğunu belirlemişler.
- Dinozorları iskeletleri ile birleştirelim.

Nesli Tükenmekte Olan Hayvanlar



Pandalar Çin'de bulunan bambu ormanlarında yaşarlar. Bambu yiyerek beslenirler. Pandaların neslinin tükenmemesi için bambu ormanlarının korunması gerekir.



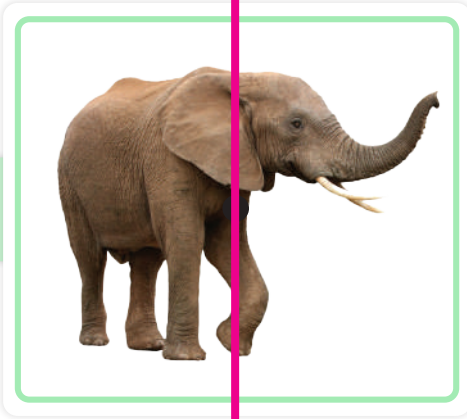
Buzullarda yaşayan kutup ayıları. Buzullar eridikçe yok olma tehdiyle karşı karşıya kalacaklar.



- Doğayı koruyarak bu hayvanların yok olmasını engelleyebiliriz.
- Doğayı korumanın önemini anlatan bir afiş hazırlayalım ve çizelim.

Tek-Çift

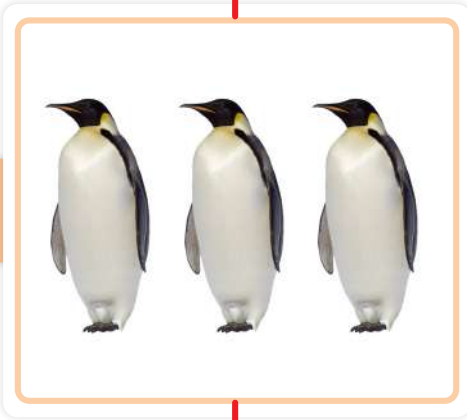
1



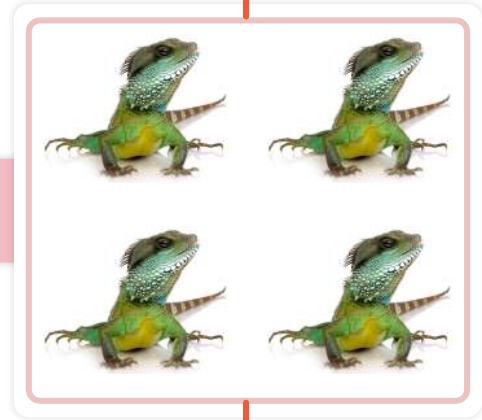
2



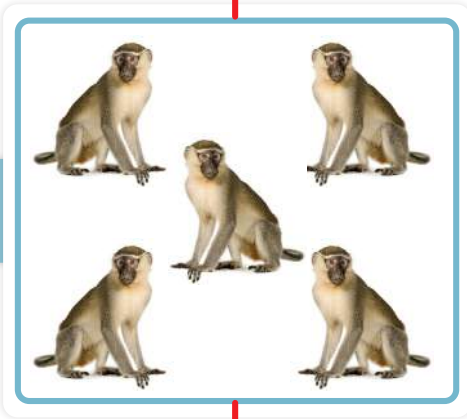
3



4



5



6



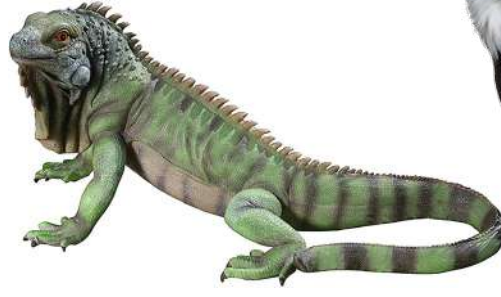
- Hayvanların olduğu kutuların kenarlarında belirtilen çizgileri örnekte olduğu gibi çizerek birleştirelim. Eğer çizdiğimiz çizgi bir hayvanın üzerinden geçiyorsa tek bir sayı, bir hayvanın üzerinden geçmiyorsa çift bir sayı olduğunu anlayabiliriz. Şimdi hangi sayı çift, hangisi tek bulalım, söyleyelim.

Tek-Çift



- Hayvanları çiftler çiftler örnekteki gibi gruplayalım. Hangi hayvan tek kaldı? Söyleyelim.

Kuzey Amerika



İguana



Kartal



Kunduz



Timsah



Su samuru

Qr kodu okutunuz.



- Burası Kuzey Amerika kıtası. Kuzey Amerika kıtasında yaşayan hayvanları gölgeleri ile birleştirelim.

Empati

Birinin içinde bulunduğu duruma kendimizi koyarak anlamaya çalıştığımızda empati kurmuş oluruz.



Yuvası bir rüzgâr sonucu zarar görmüş. Bu kuşun yerinde olsan ne hissedirdin?



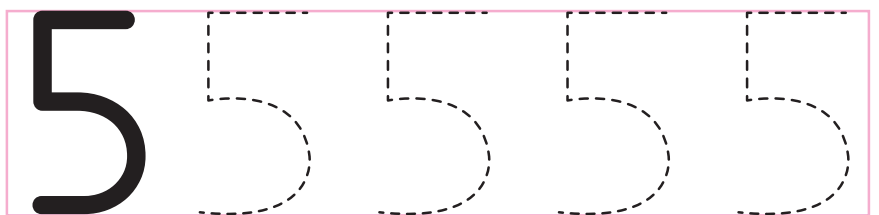
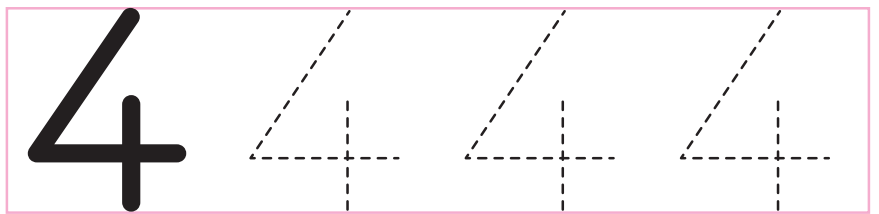
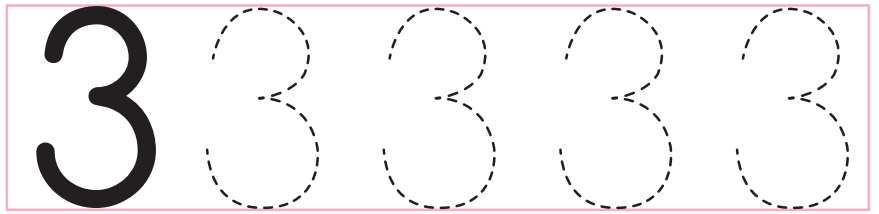
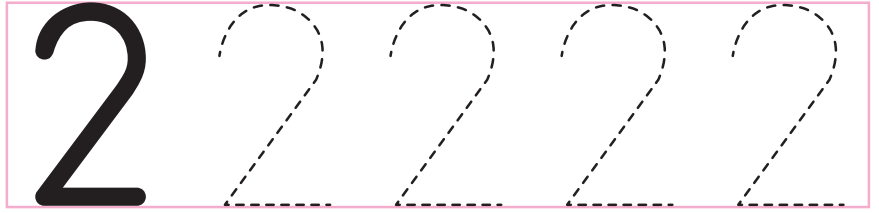
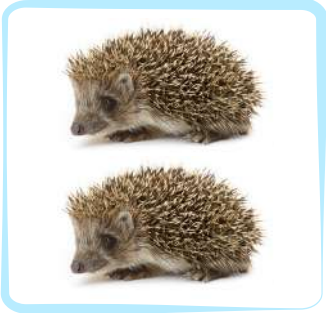
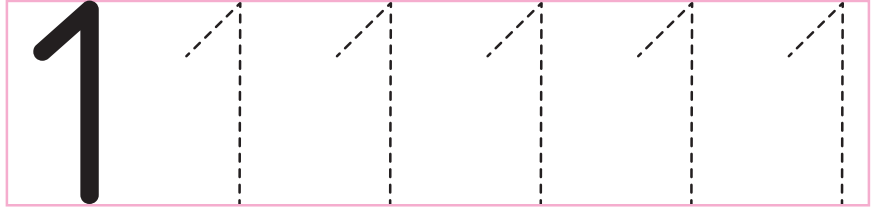
Satılmak üzere kafese konulmuş bu kedinin yerinde olsan ne hissederdin?



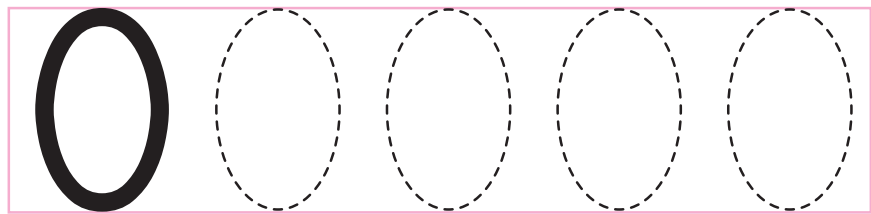
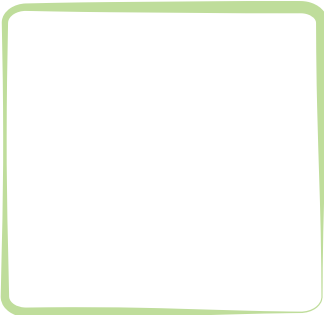
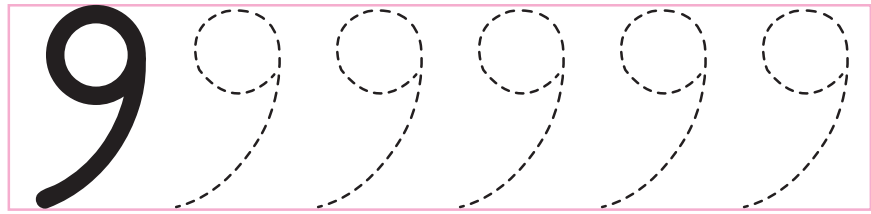
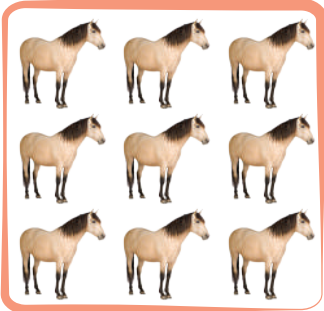
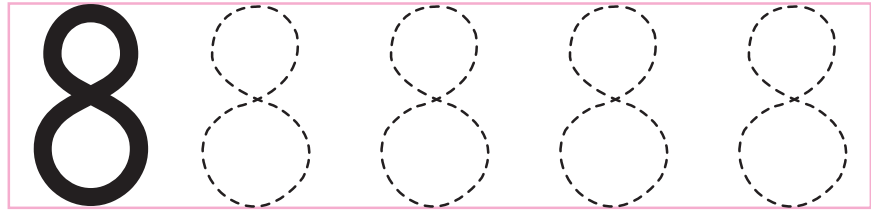
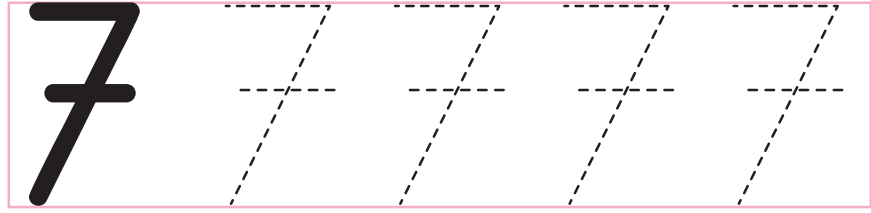
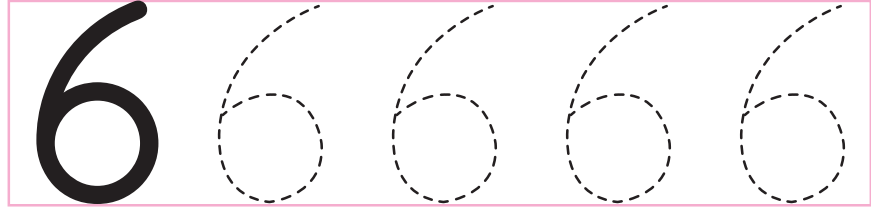
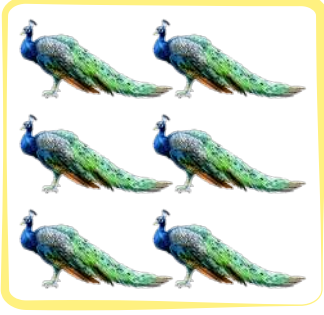
Sahibini bekleyen bu köpeğin yerinde olsan ne hissederdin?

- Hissettiğimiz duyguları söyleyelim. Onlar için ne yapabiliriz? Konuşalım.





• Baştaki varlıkları sayalım. Çizgilerin üzerinden giderek rakamları tamamlayalım.



- Baştaki varlıkları sayalım. Çizgilerin üzerinden giderek rakamları tamamlayalım.

Güney Amerika



Tukan kuşu



Karınca yiyen



Papağan



Lama



Siyah jaguar

Qr kodu okutunuz.



- Burası Güney Amerika kıtası. Güney Amerika kıtasında yaşayan hayvanları gölgeleri ile birleştirelim.

Çıkarma Yapalım

3 taş - 1 taş = 2 taş

3 - 1 = 2

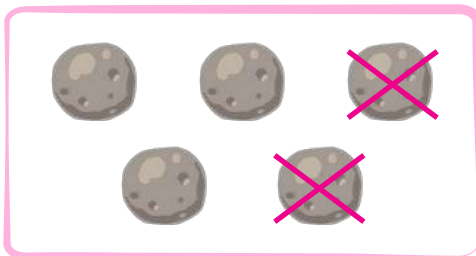
- Kasedeki 3 taştan 1 tanesini çıkardığımızda 2 taş kalıyor.



5 taş - 3 taş =

□ - □ = □

- Kasedeki 5 tane taştan 3 tanesini çıkardığımızda kaç taş kalır, kaseye çizelim. Boş kutuya yazalım.



$$5 - 2 = 3$$



$$6 - 2 = \square$$

- Çıkarma işlemini örnekte olduğu gibi yapalım. Sonucu kutuya yazalım.



Çıkarma



$$3 - 1 = \square$$



$$5 - 3 = \square$$



$$6 - 4 = \square$$



$$4 - 2 = \square$$



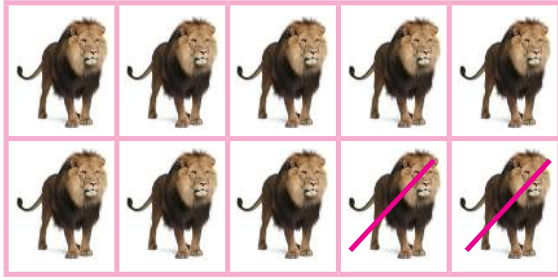
$$7 - 3 = \square$$



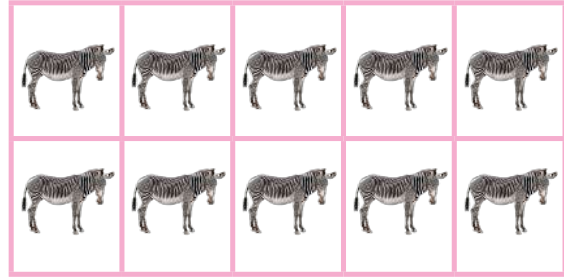
$$8 - 2 = \square$$



- Çıkarma işlemlerini örnekteki gibi yapalım. Belirtilen kadar damlacığın üzerini çizelim. Kalan damlacık sayısını yazalım.



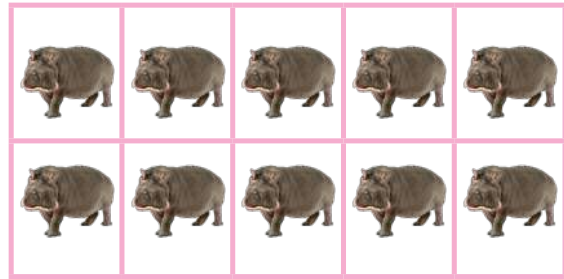
$$10 - 2 = 8$$



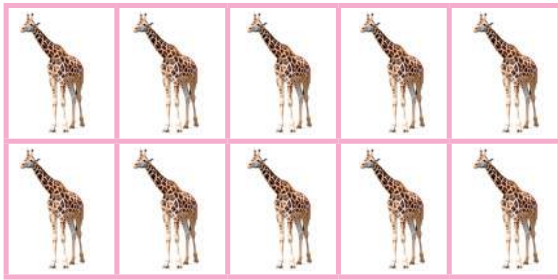
$$10 - 6 = \square$$



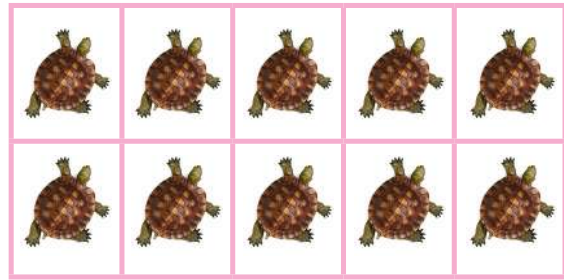
$$10 - 1 = \square$$



$$10 - 3 = \square$$



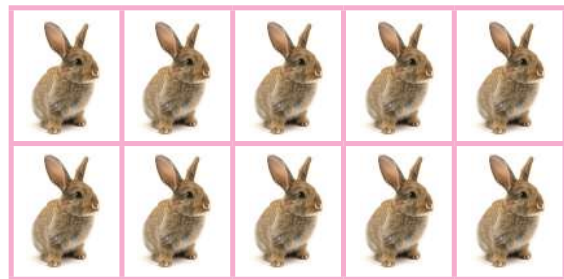
$$10 - 4 = \square$$



$$10 - 7 = \square$$



$$10 - 5 = \square$$



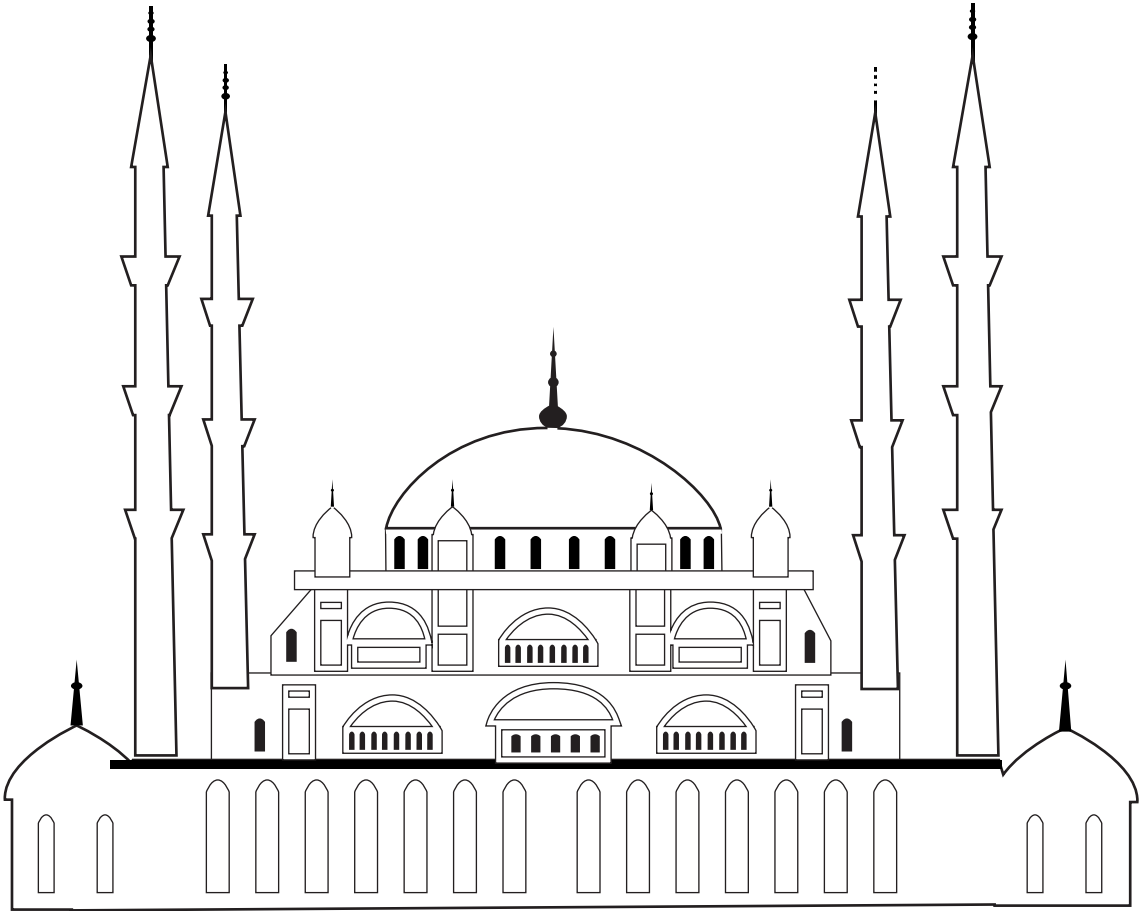
$$10 - 9 = \square$$



• Çıkarma işlemlerini örnekteki gibi yapalım.

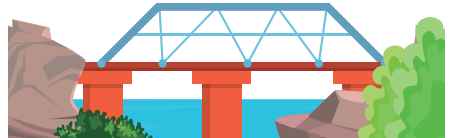
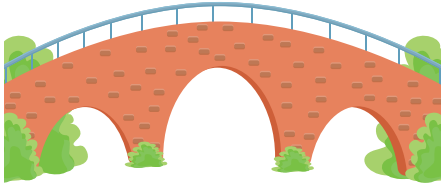
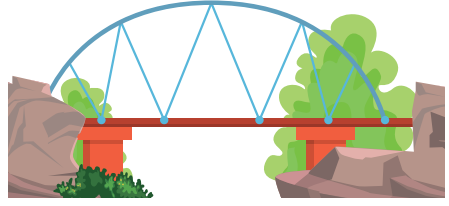
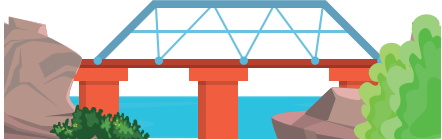
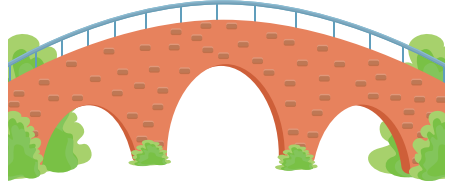
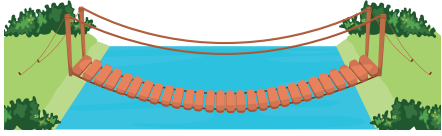
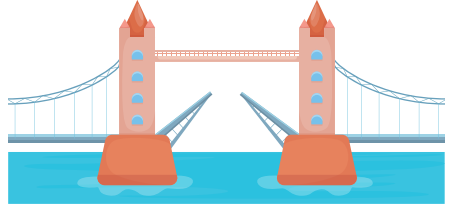
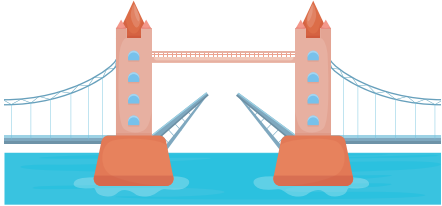
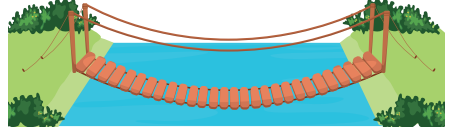
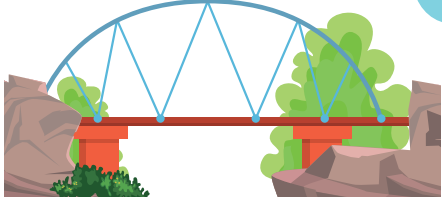
Mimari

Mimarlar; ev, köprü, cami gibi yapıları tasarlarlar. Ülkemizin değerlerinden Mimar Sinan yaptığı eserlerle dünyada tanınmıştır.




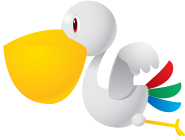











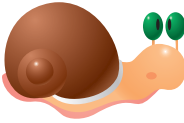











- Süleymaniye Camii'sini boyayalım.

Köprüler



- Aynı olan köprüleri birbirleri ile birleştirelim. Hangisi Mimar Sinan'ın yapmış olduğu Kanuni Sultan Süleyman köprüsüne benziyor? Bulalım, yuvarlak içine alalım.

Nerede?

	1	2	3	4	5
A					
B					
C					
D					
E					



(A, 3)

(C, 2)

(B, 4)

(A, 5)

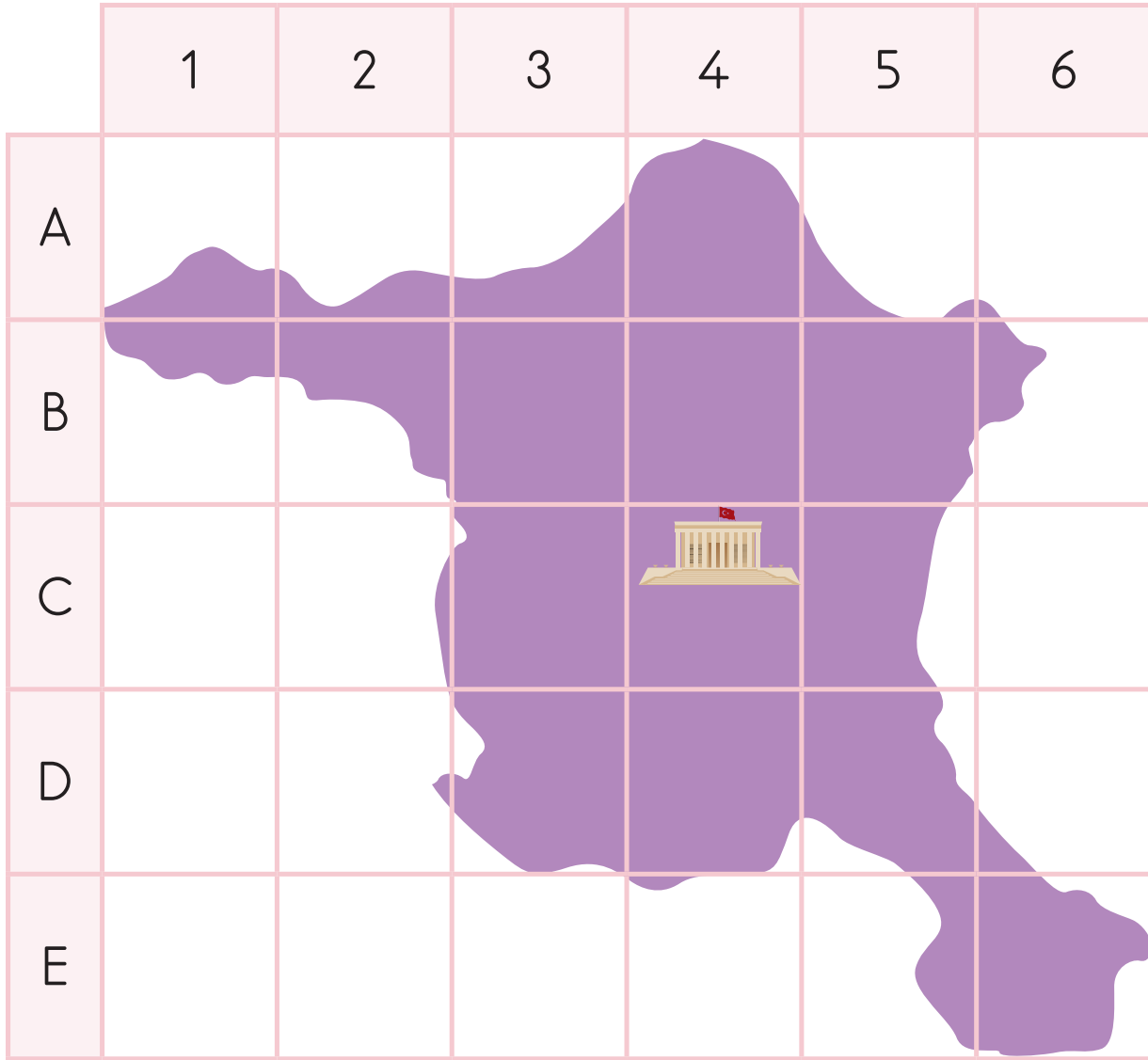
(D, 1)

(E, 4)

- Kirpi B ve 3 sembolünün kesiştiği karededir. Diğer sembollerin kesiştiği yerde hangi canlılar var? Bulalım. Kutusunu sembollerin bulunduğu kartlarla aynı renkte boyayalım.

Haritalar

Dünya üzerinde bulunduğumuz yeri ya da gideceğimiz yerleri bulmak için haritalara ihtiyaç duyarız.

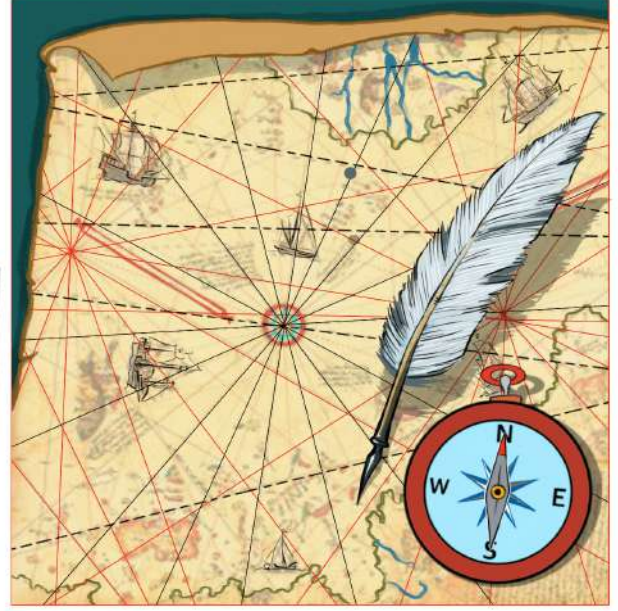


- Bu Ankara haritası. Haritaya göre Anıtkabir hangi iki sembolün kesiştiği yerdedir? Sembolleri yuvarlak içine alarak gösterelim.

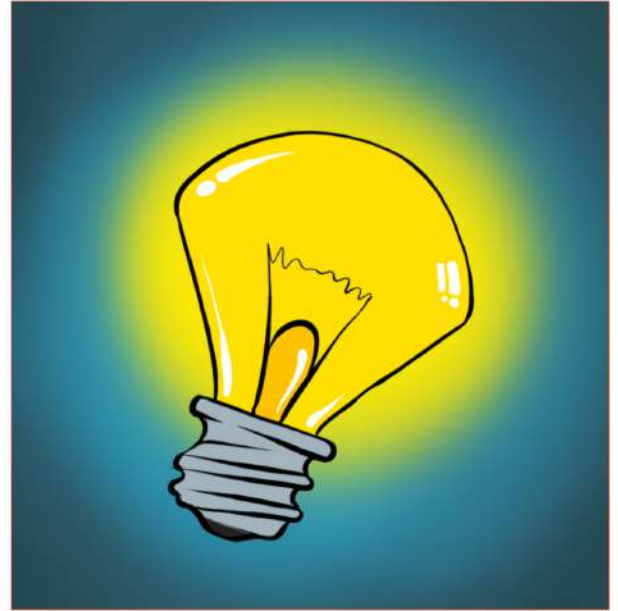
İlham Veren Bilim İnsanları



Piri Reis: Yıllar önce dünya haritasını ilk defa çizen büyük denizci Piri Reis, Amerika kıtasını bulan ilk bilim insanıdır.



Thomas Edison: İlk elektrikli ampulü bulan mucittir. İcat ettiği ampulü üretmek için şirketler kurarak binlerce ampul üretmiştir.



- Piri Reis ve Thomas Edison'ü tanıyor musun? Görselleri inceleyerek bilim alanında neler yaptıkları hakkında konuşalım. Hangi bilim insanının çalıştığı bilim alanında buluşlar yapmak isterdin, işaretleyelim.

Avustralya



Fırfırlı kertenkele

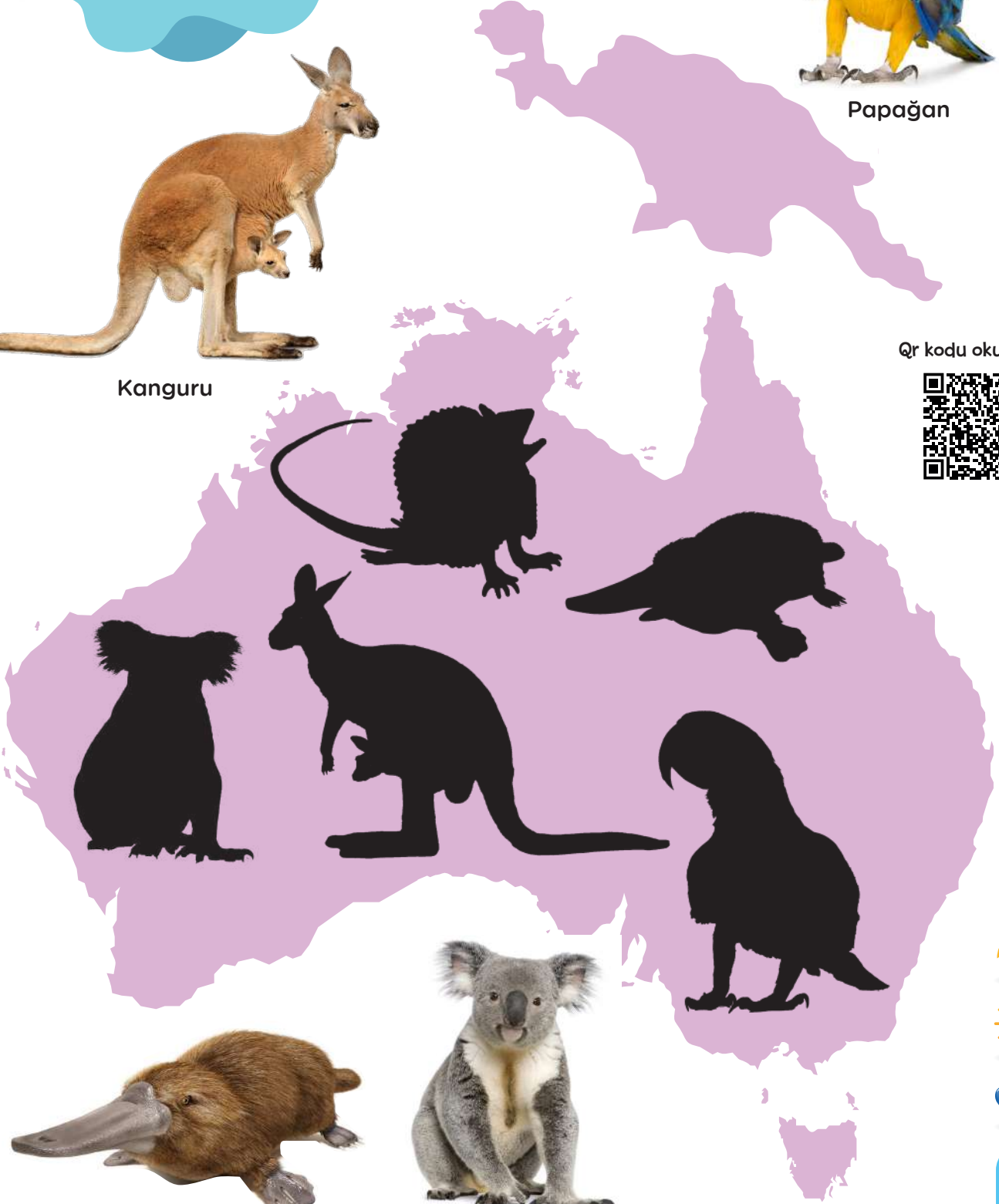


Papağan



Kanguru

QR kodu okutunuz.



Ornitorenk



Koala



- Burası Avustralya kıtası. Avustralya kıtasında yaşayan hayvanları gölgeleri ile birleştirelim.

Kuzular Karşıya Geçmek İstiyor

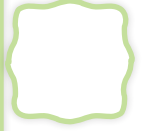
- Bu minik kuzular taze otların olduğu yere gitmek istiyorlar. Nehrin diğer tarafında olan otlara ulaşabilmeleri için onlara yardım edelim.



- Kuzuların sorunu nedir? Çizelim.



- Nehrin diğer tarafına geçebilmeleri için neye ihtiyaçları var?



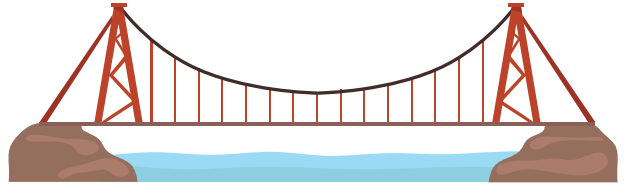
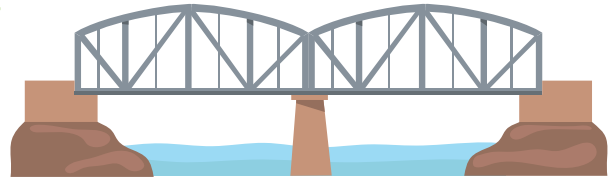
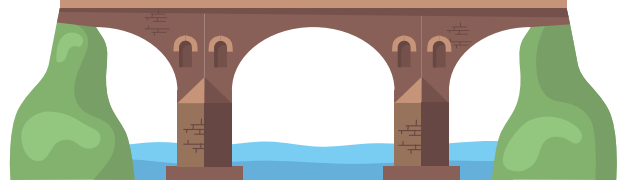
- Kuzuların nehrin diğer tarafına geçmeleri için bulduğumuz çözümleri kutulara çizelim. En iyi çözümü seçelim. Yanındaki kutucuğu boyayalım.



Malzemeler

- Kâğıt bant
- İp
- Makas
- Pipetler

Köprü Yapalım



Yapılışı






Yandaki köprülerden senin için en uygun olanı seç. Köprü ayakları suda sağlam durabilmesi için önemli. Pipetleri köprü'nün ayağı olarak kullan. Kuzuların geçeceği yeri tüm pipetleri birbirine bantlayarak oluştur.



- Yaptığımız köprü'nün resmini çizelim ve tasarımıımızı arkadaşlarımıza anlatalım.





									
									
									
									
									
	1	2	3	4	5	6	7	8	

- Her hayvandan kaç tane var, sayalım. Sayıları kadar kutucuğu boyayalım. Grafiğe bakarak hangi kutup hayvanlarının sayısı eşit, söyleyelim.



Kaygan Pütürlü



Bu işaret zeminin kaygan olduğunu ve dikkatli olmamız gerektiğini anlatıyor.



Pütürlü

Kaygan



- Varlıklardan hangileri kaygan, hangileri pütürlü söyleyelim. Altlarındaki sembolleri uygun kutucuğa çizerek gruplayalım.

Bayraklar

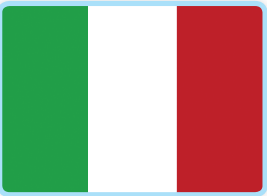
Yeryüzündeki ülkelerin kendilerine ait bayrakları vardır.



Türkiye



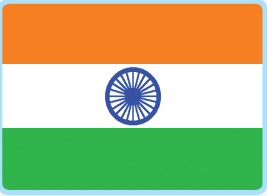
Ayasofya Camii



İtalya



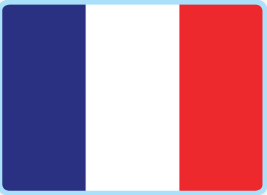
Pisa Kulesi



Hindistan



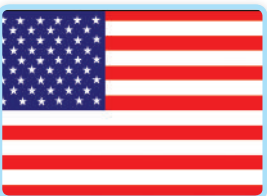
Tac Mahal



Fransa



Eyfel Kulesi



Amerika



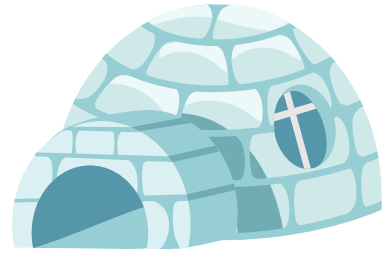
Özgürlük Heykeli



- Çizgileri birleştirerek ülke bayrakları ile ünlü yapılarını birleştirelim.

Evler

Yeryüzündeki insanlar buldukları bölgenin iklimine ve yer şekillerine uygun evlerde otururlar.



Benim evim
buzlardan
yapıldı.

Sık sık göç
ettiğimiz
için
çadırlarda
yaşıyoruz.

Yağmur
sularından
etkilenmememiz
için çatılarımız
yukarı doğru
kırıktır.

Sellerden ve
vahşi hayvanlardan
korunmak için
evlerimizi
yüksekte yaparız.



- Çocuklar yaşadıkları evlerin özelliklerini anlatıyorlar. Her çocuğun verdiği ipuçlarına göre evlerini bulalım. Çizgi ile evlerine ulaştıralım.

Beni
Ne Kadar
Tanıyorsun?

Nasıl dünyaya gelirim?



Yumurtadan mı çıkarım?



Annemden mi doğarım?

Ne yerim?



Ot mu?



Et mi?

Nerede yaşarım?



Denizde mi?



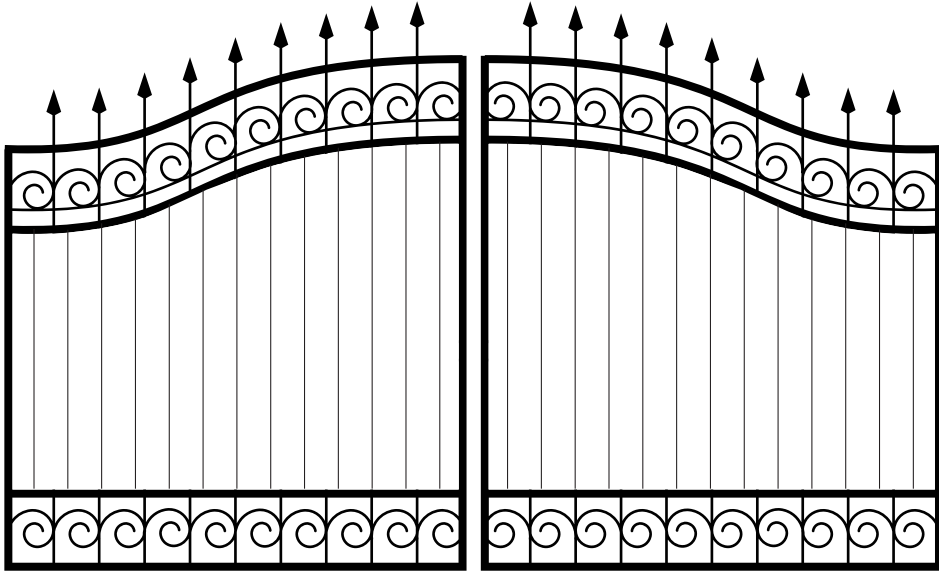
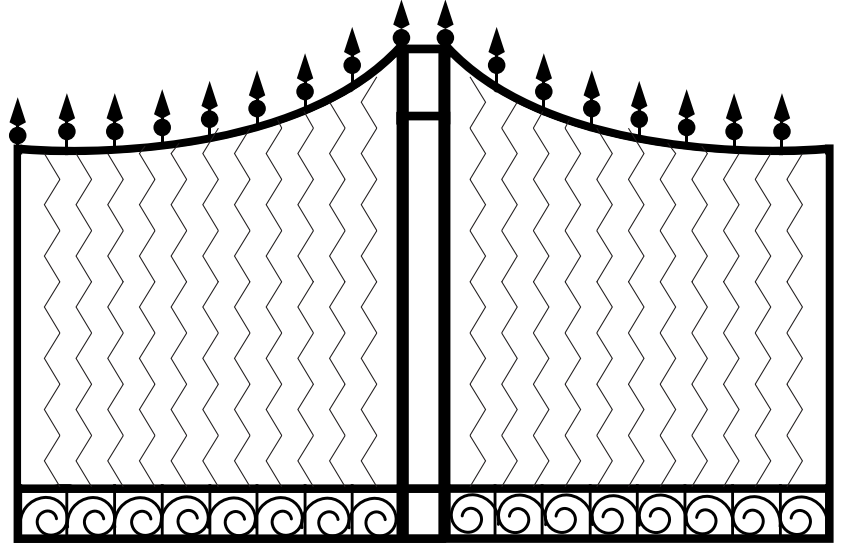
Karada mı?

Soğuk yerlerde mi,
sıcak yerlerde mi yaşarım?



- Deve kuşunu ne kadar tanıyorsun? Deve kuşu ile ilgili sorulara cevap verelim. Doğru cevabı yuvarlak içine alalım.

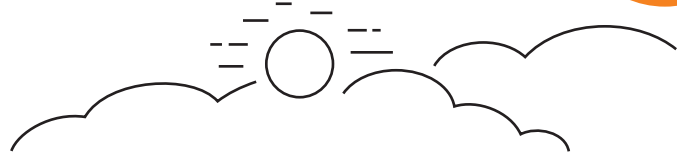
Açık
Kapalı



- Kapalı olan kapıları kırmızıya boyayalım.
- Açık olan kapıları maviye boyayım.



Sağ - Sol



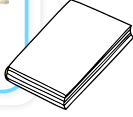
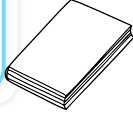
- Krokide okulu gösterelim.
- Okulun sağında ne var? Sarıya boyayalım.
- Okulun solunda ne var? Maviye boyayalım.
- Krokide hastaneyi gösterelim.
- Hastanenin sağında ne var? Yeşile boyayalım.

İlişki Kurma

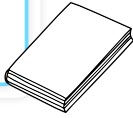


• Birbiri ile ilişkili olan varlıkları birleştirelim.

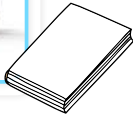
İlk-Orta-Son



- İlk sırada duran kitabın konusu nedir? Resimlerden bulalım, yanındaki kitabı boyayalım.

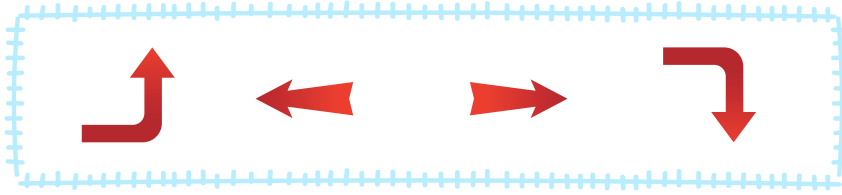
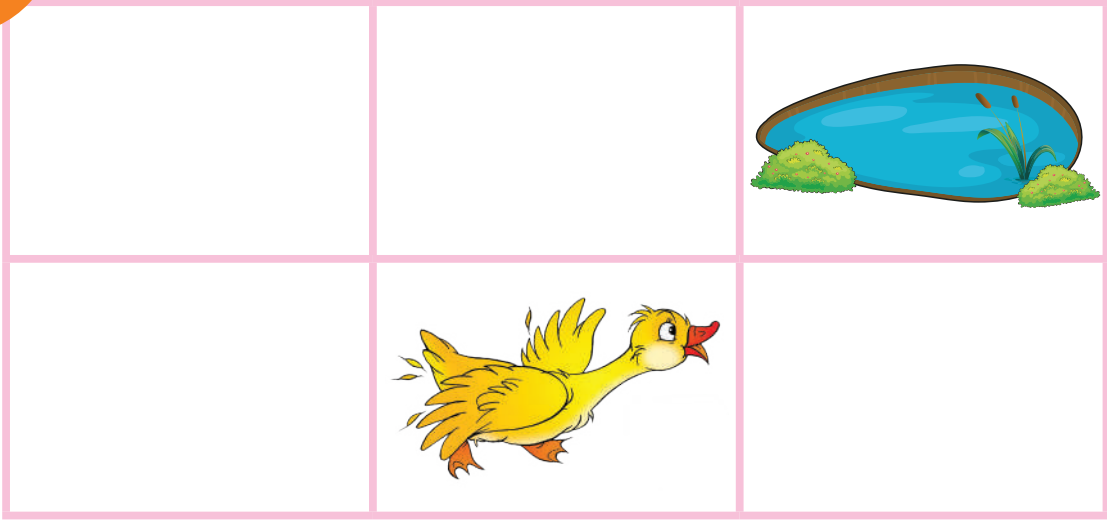


- Ortada duran kitabın konusu nedir? Resimlerden bulalım, yanındaki kitabı boyayalım.

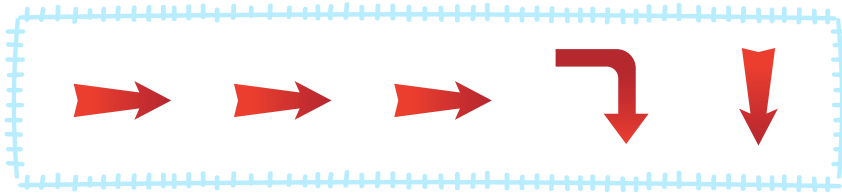


- Sonda duran kitabın konusu nedir? Resimlerden bulalım, yanındaki kitabı boyayalım.





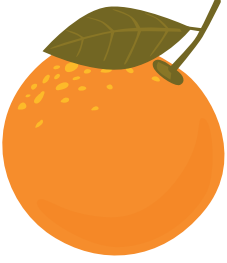
- Ördeği göle ulaştırmak için hangi ok işaretini kullanabiliriz? İşaretleyelim, çizelim.



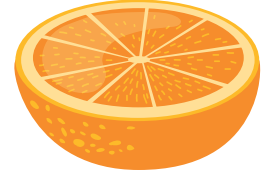
- Kartalı dağa ulaştırmak için sırası ile kodları yerlerine yazalım.



Tam-Yarım-Çeyrek

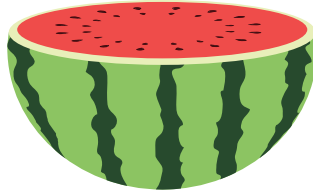


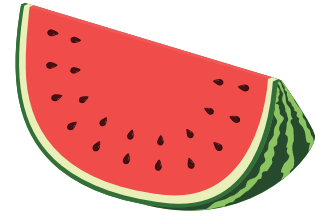




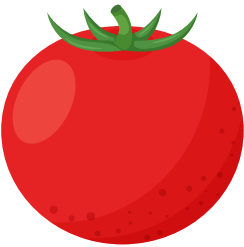
- Tam portakalı işaretleyelim.

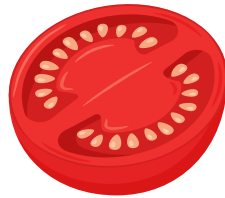






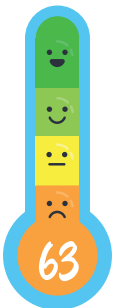
- Yarım karpuzu işaretleyelim.







- Çeyrek domatesi işaretleyelim.



Sevgili

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

Tarih

Öğretmen

.....

.....

