

Gems-K AKADEMi

2

BITKİLER

YAZAR
Işıl ÖZTÜRK

Editör: Onburda Yayınları

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

- Bitkilerin Bölümleri
- Fasulyenin Yaşam Döngüsü
 - Klorofil Nedir?
- Bitkilerin Neye İhtiyacı Vardır?
- Maydonoz Nasıl Tohum Oluşturur?
- Yapraklar Neden Farklı Şekillere Sahip?
 - Bitkisel Besinler
 - Zeytinyağı Nasıl Üretilir?
- Ağaçta, Yerde, Toprağın Altında Yetişen Bitkiler
- Evde Yetiştirdiğimiz Bitkiler
 - Mantarlar Bitki midir?
- Bitkilerle Beslenen Dostlarımız
- Bitkilerin Hangi Bölümlerini Yiyoruz?
 - Bahçe Gözlemlerim

- Sesli – Sessiz
- Taze – Bayat
 - Kızgın
- Dolu – Boş
- Uzak – Yakın
- Ters – Düz

Kodlama

Kavramlar:

- Mavi
- Yeşil renk

Stem

Şekil

- Üçgen
- Kare

Matematik

- 3-4 rakamı
- Örüntü
- Ölçme
- Gruplama

Çizgi
Çalışmaları

Güzel Ülkem
• Ege Bölgesi

Fonolojik
Farkındalık

- "E" sesi
- Bitki Sayışmacası

STEM

Yeşil Yaprak Kırmızı
Olmak İstiyor

Hareket:

- Çiçek Dansı

Dikkat

Bana İlham Veren
Bilim İnsanları

- Farabi
- Biruni

Scamper

Ben

- Duygu Hazinem

Değerler

- Sorumluluk
- Arkadaşlık

Duygu Hazinesi

Duygu; duyduğumuz, gördüğümüz, tattığımız, dokunduğumuz, hatırladığımız şeylere verdiğimiz tepkilerdir. Duygular kötü değildir. Her insanın duyguları vardır.

Sevgi dolu hissetmek



Sevdiklerimize sarıldığımızda sevgi dolu hissederiz.

Hayal kırıklığına uğramak



Çok istediğim bir şey olmadığında hayal kırıklığına uğramış hissederim.

Mutlu hissetmek



Hoşlandığım bir şey olduğunda mutlu hissederim.

Yalnız hissetmek



Bazen kendimi yalnız hissedebilirim.

Şaşırmak

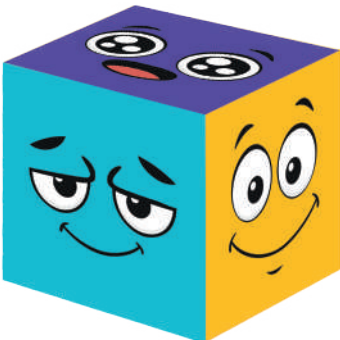


Beklemediğim bir şey olduğunda şaşıırım.

Üzgün hissetmek



Beni üzen durumlarla karşılaşabilirim.



Merhaba ben duygu küpü. Sana hissettiğim duyguları anlatacağım. Hepimiz bu duyguları hissederiz. Sen bu duyguları hangi zamanlarda hissediyorsun? Anlatmak ister misin? Bu duyguları renklendirecek olsaydın, hangi renge boyardın? Haydi bulutları boyayarak gösterelim.

Sorumluluk

Sorumluluk, kendimiz ve çevremizdekiler için yerine getirmemiz gereken görevlerdir.



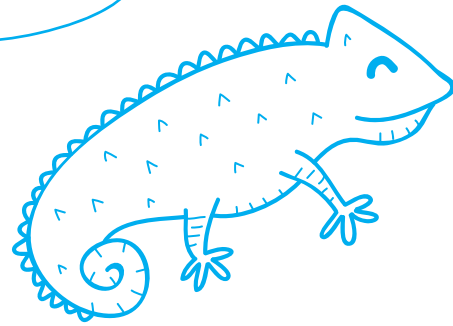
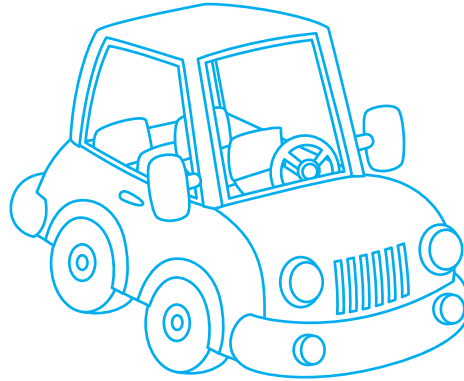
- Görsellerden hangileri çevremize olan sorumluluklarımızı ifade eder. Altındaki çiçeği kırmızıya boyayalım.
- Hangileri kendimize olan sorumluluklarımızı ifade eder. Altındaki çiçeği maviye boyayalım.



Mavi



Qr kodu okutunuz.



- Mavi renkli varlıkları gösterelim. Diğer varlıkları maviye boyayalım.
- Etrafımızda mavi renkli neler var, gösterelim.

Hangisi Farklı?



- Her sırada farklı olan bitkiyi bulalım, altındaki çiçeği kırmızıya boyayalım.

Kare



Qr kodu okutunuz.



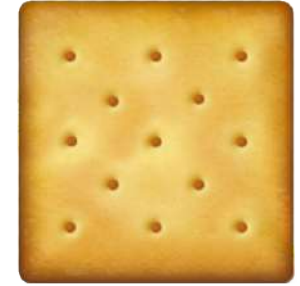
- Bu güller kare şeklini oluşturmuş.

→



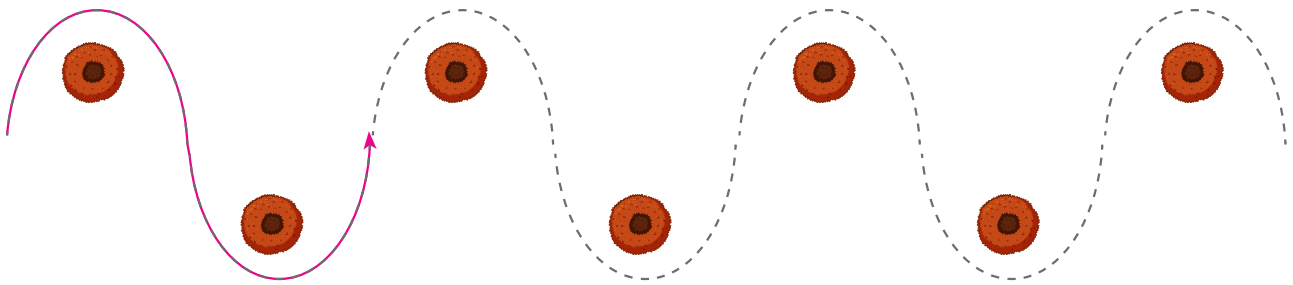
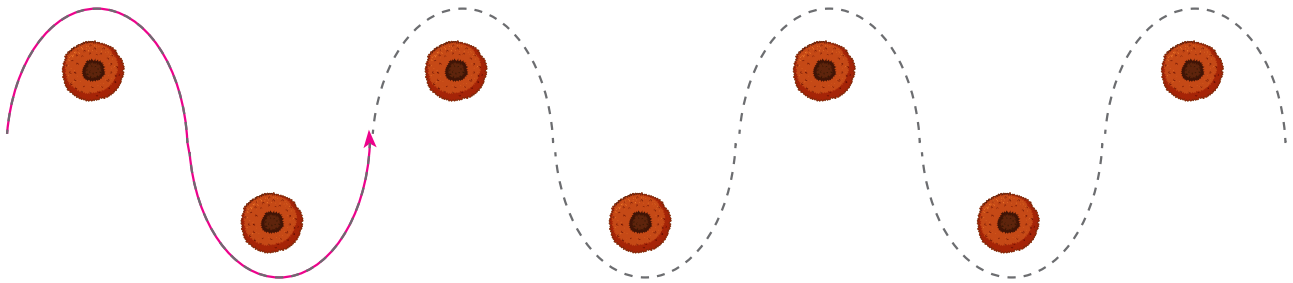
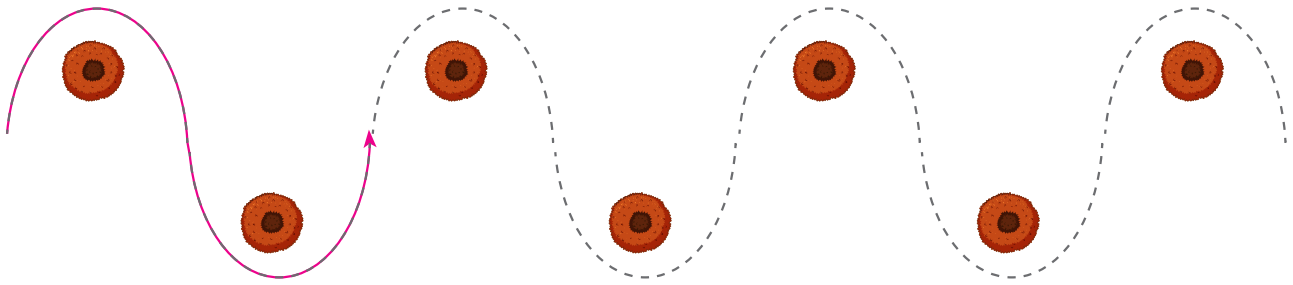
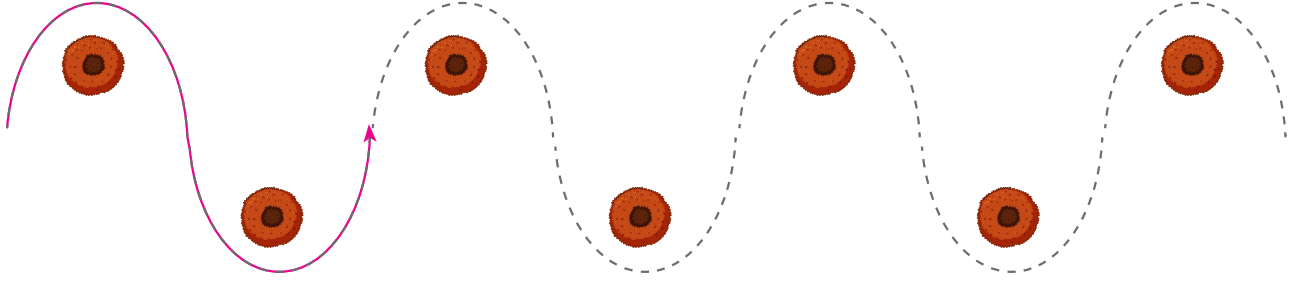
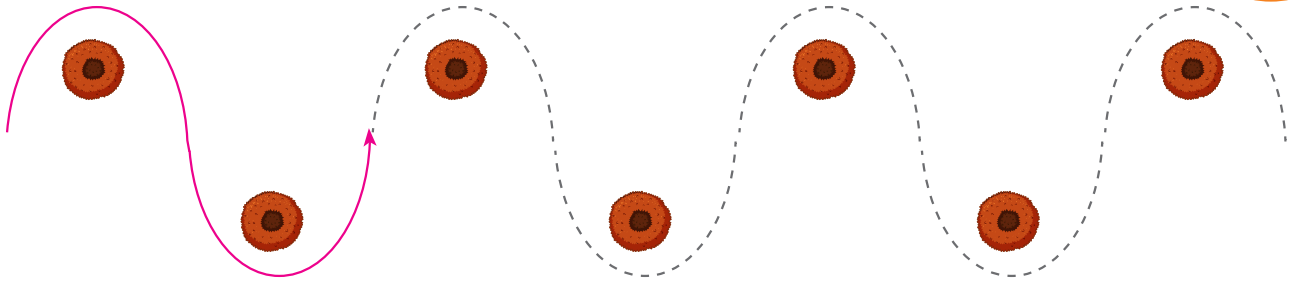
- Kareleri çizgileri birleştirerek tamamlayalım.

Şekil



--	--	--	--	--	--	--	--

- Kaç tane kare şekline benzeyen varlık var, sayalım.
- Sayısı kadar kare boyyalalım.

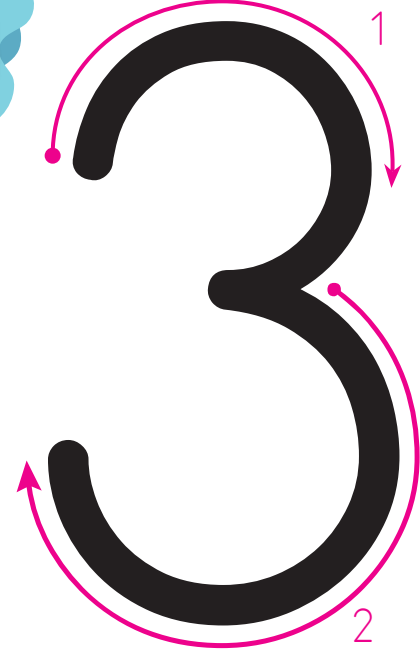


- Tohumların etrafından ok yönünü takip ederek gidelim.



Sayı

3
Rakamı



- Saksıda kaç çiçek var? Sayalım. 3 rakamını parmağımızla takip edelim.

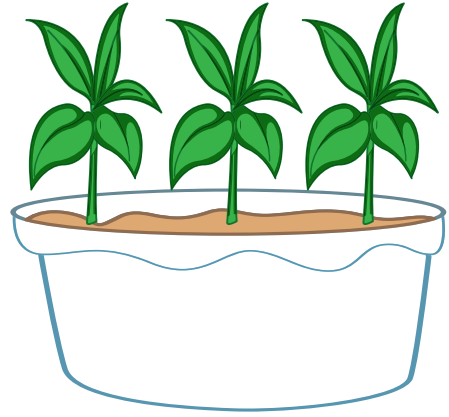
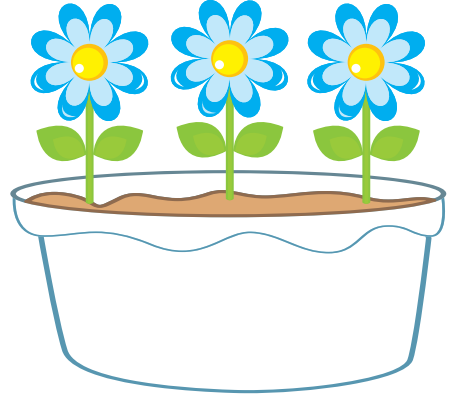
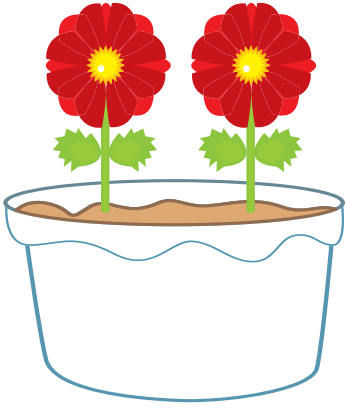


- Yapraklarla 3 rakamı oluşturulmuş. Biz de yandaki kutuya yapraklarla 3 rakamını oluşturalım.

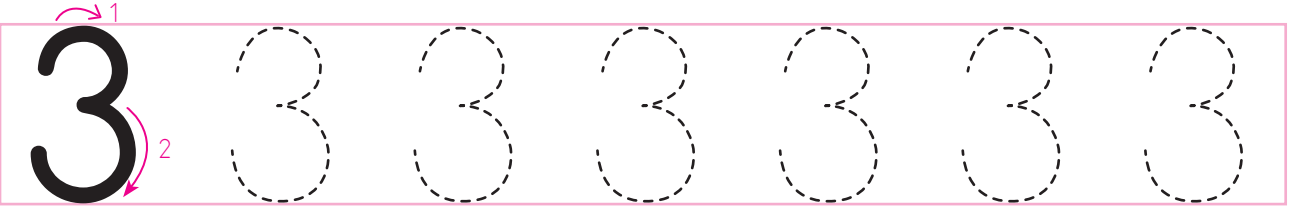
Qr kodu okutunuz.



Sayı

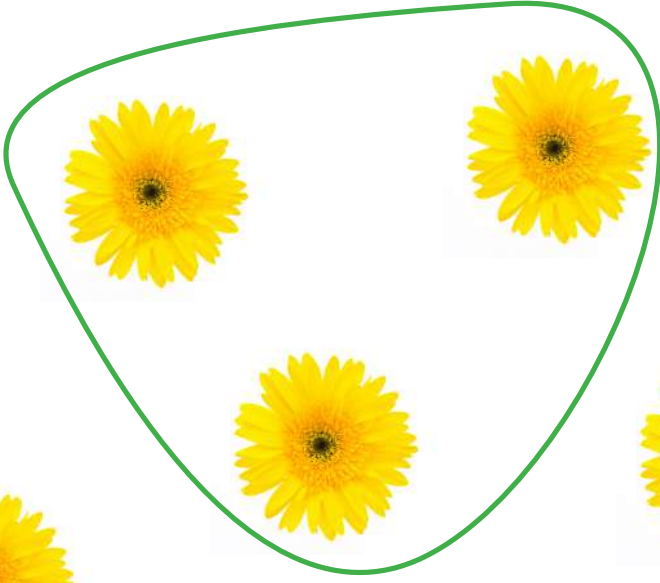


- İçinde 3 tane bitki olan saksıları boyayalım.



- 3 rakamlarını tamamlayalım.





- Çiçekleri örnekteki gibi üçer üçer gruplayalım.

E
Sesi

E-e

Qr kodu okutunuz.



elma



ekmek



et



eldiven



eşek



elbise



- Varlıkların isimlerini söyleyelim.
- “E” sesi ile başlayan varlıkları bulalım, her birinin altındaki çiçeği maviye boyayalım.
- Hangisi “e” sesi ile bitiyor, söyleyelim.

Sayıřmaca



Barış zambağı



Difenbahya



Kauçuk ađacı



Deve tabanı

Leylek leylek lekirdek
Hani bana çekirdek
Çekirdeđin içi yok
Bu çiçeğin sapı yok



Kaktüs



Sukulent



Atatürk çiçeği



Areka palmiyesi



Menekşe

- Tekerlemeyi söyleyerek sayışmacaya istediğimiz bitkiden başlayalım. Her sayışmacanın sonunda çıkan bitkinin üzerini çizelim. En sona kalan bitki senin bitkin. Bakalım hangisi sona kalacak.

Sanat

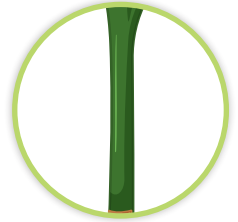
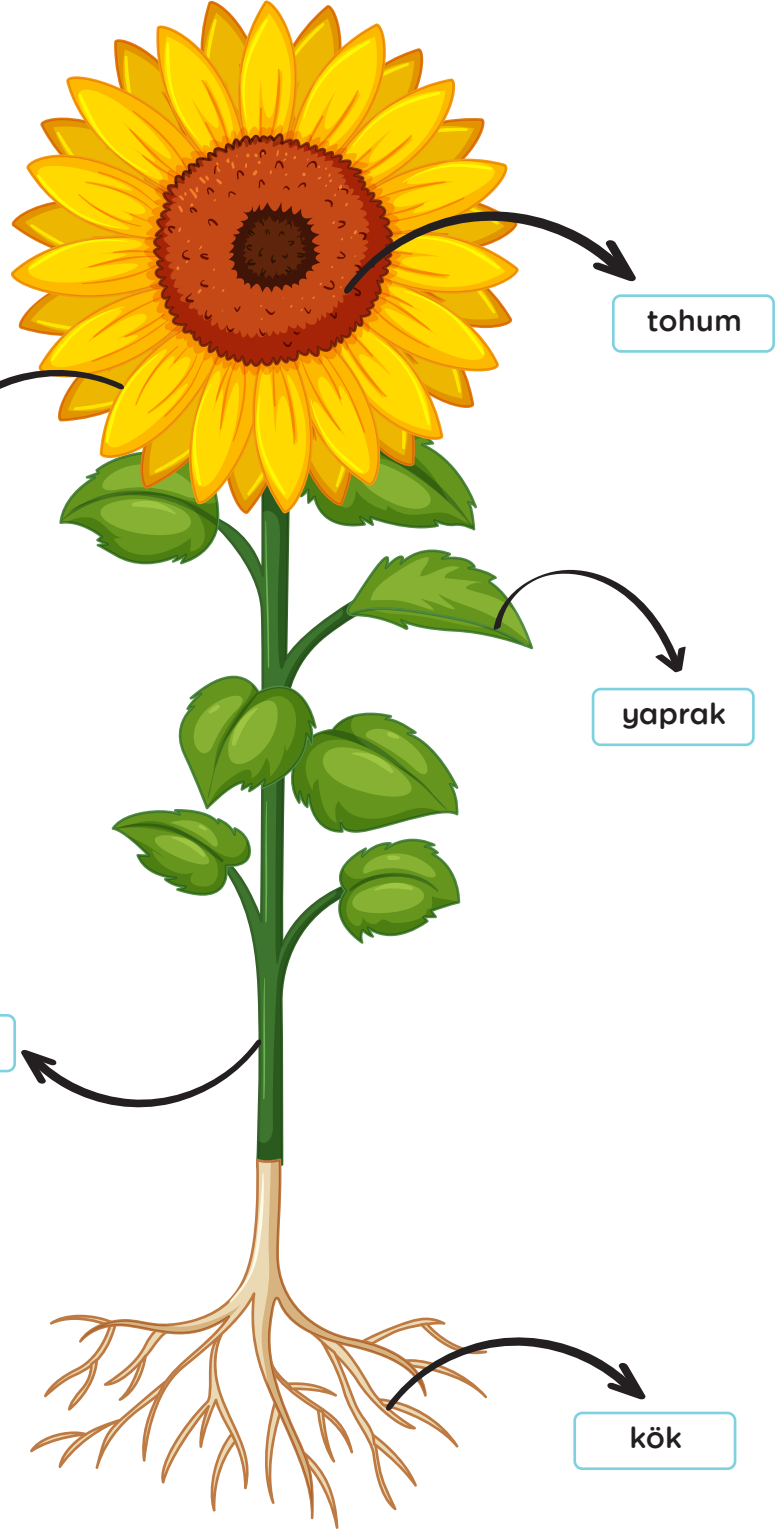
Wassily Kandinsky'ye göre her rengin bir özelliği, bir anlatımı var. Ona göre sarı; sıcak, mavi; sakin, beyaz; sessizliği ifade ediyor. Ayrıca sanatçı, her şeklin ve her çizginin de ayrı bir anlamı olduğunu savunuyordu. Yeşil renk sence ne anlatıyor olabilir?



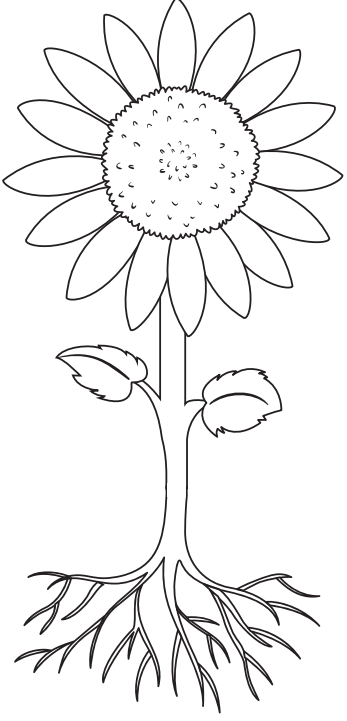
- Wassily Kandinsky'nin çizdiği tabloyu inceleyelim. Hangi geometrik şekiller var? Söyleyelim. Boş yere Wassily'nin tablosuna benzer bir resim çizelim.

Bitkinin Bölümleri

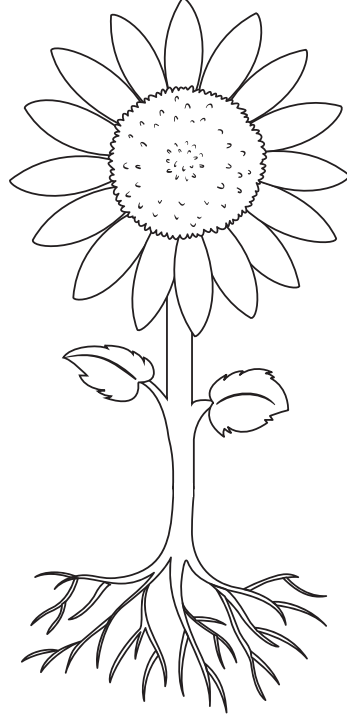
Qr kodu okutunuz.



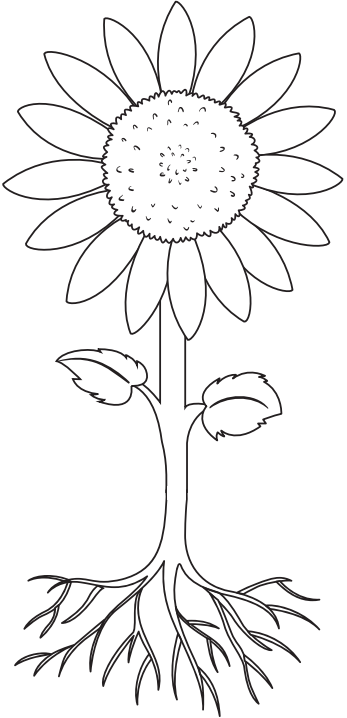
- Bitkinin bölümlerini kutucuklardan bulalım. Uygun bölüme çizgi ile götürelim.



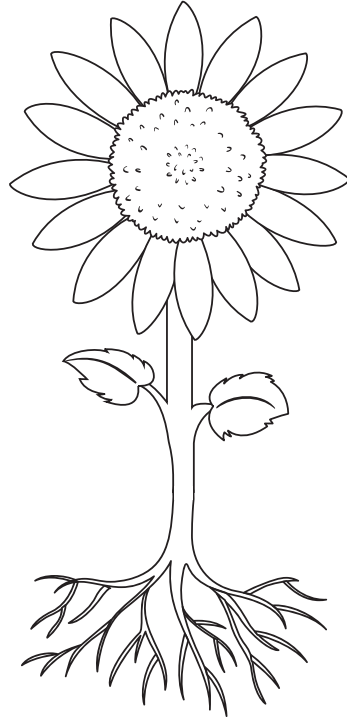
• Çiçeğin gövdesini boyayalım.



• Yapraklarını ve çiçeğini boyayalım.



• Çiçeğin kökünü boyayalım.



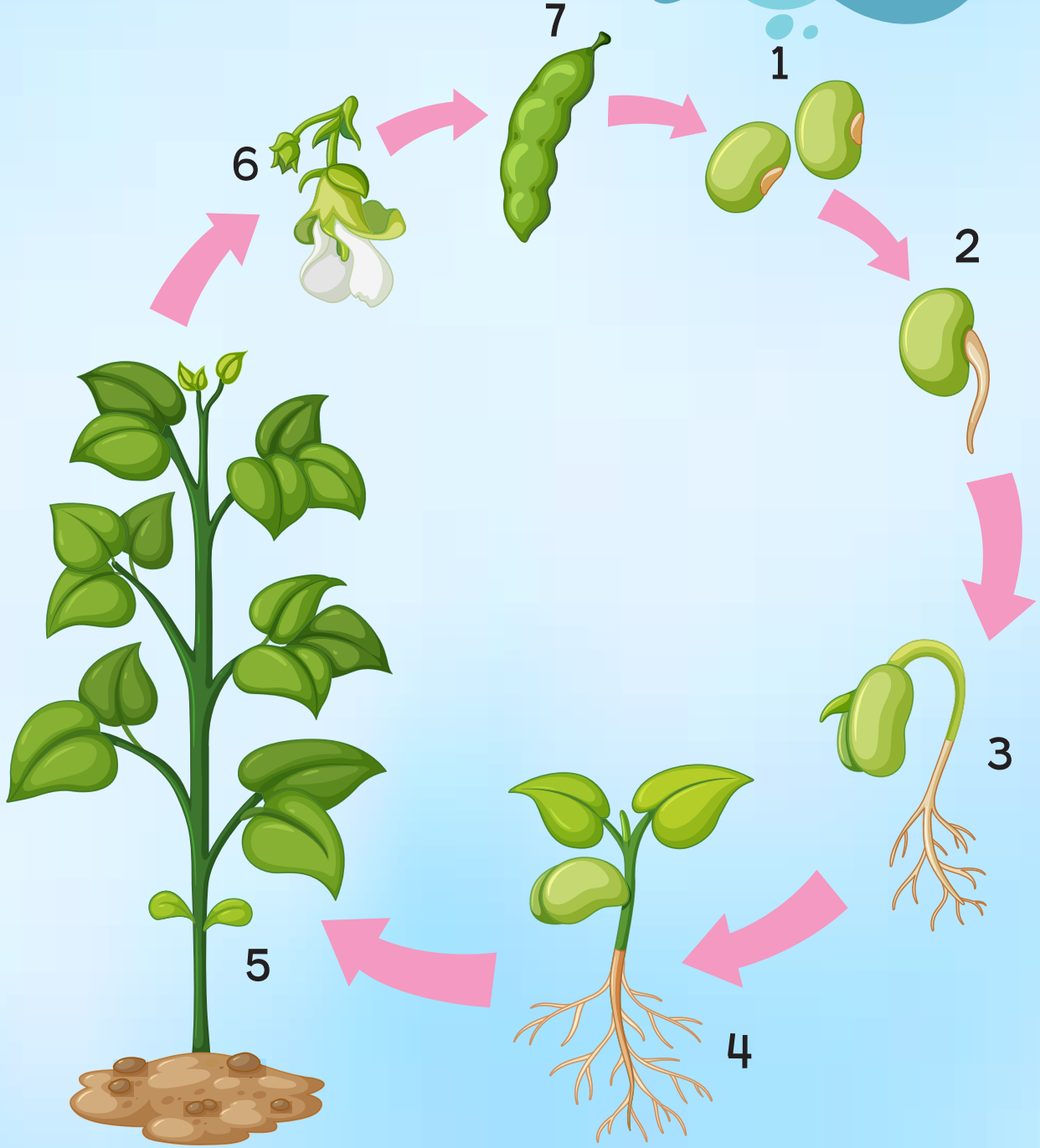
• Çiçeğin tohumlarını boyayalım.



Qr kodu okutunuz.

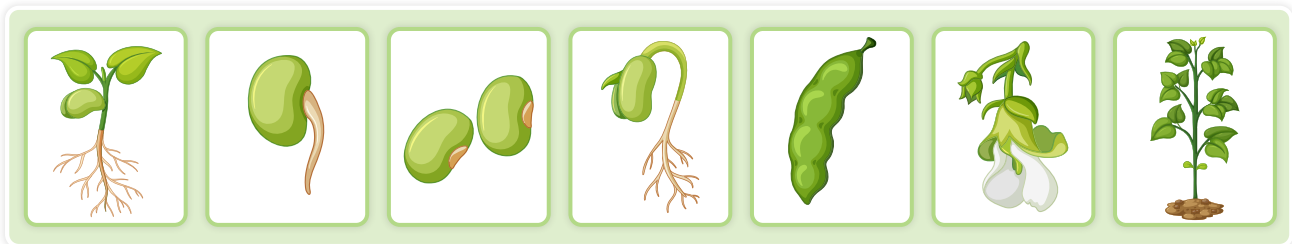
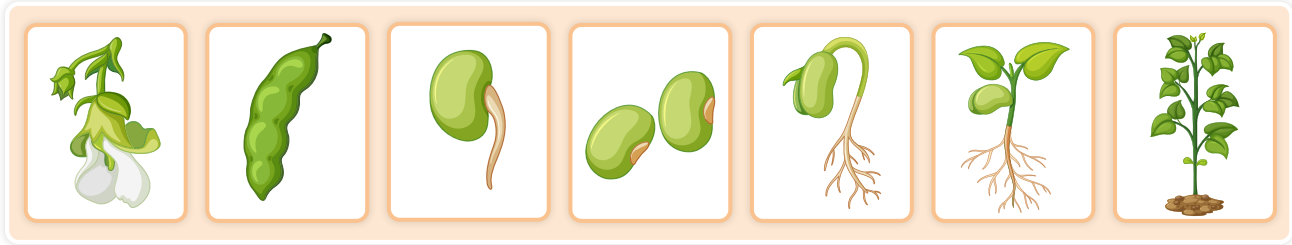
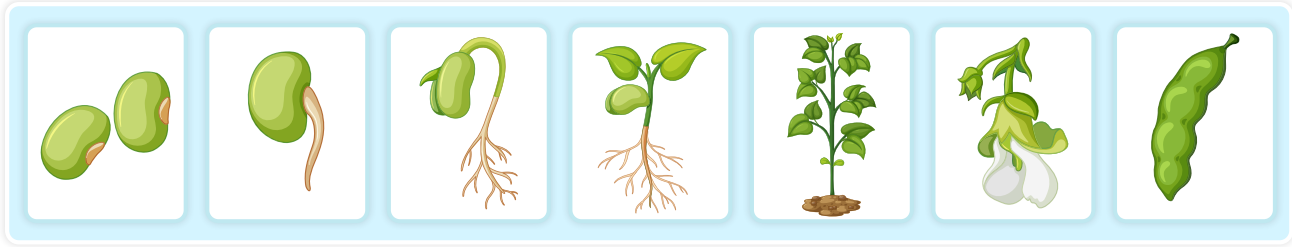


Fasulyenin Yaşam Döngüsü

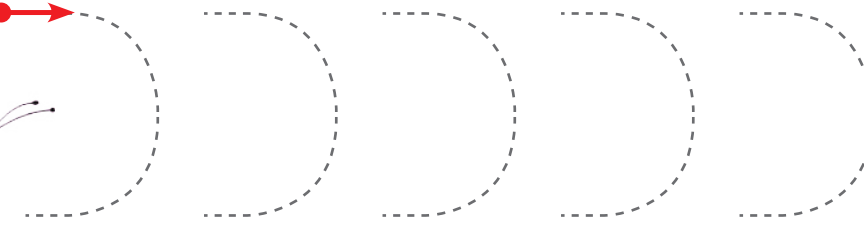
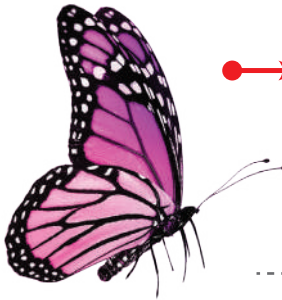
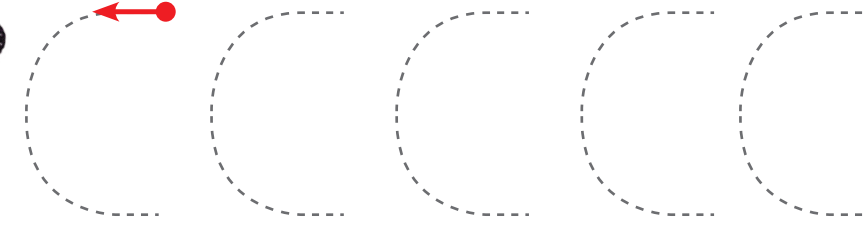
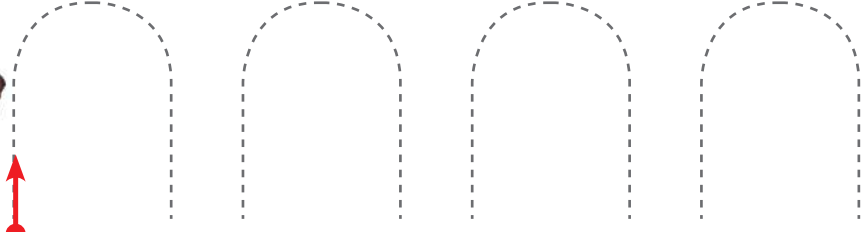


- Fasulyenin yaşam döngüsünü inceleyelim.
- Toprağın altındaki tohumları boyayalım.
- Toprağın üstüne, solucan çizelim.

Hatırla Bakalım



- Fasulyenin yaşam döngüsünü hatırlayalım. Sıralamaları dikkatle inceleyelim. Doğru olan sıralamanın altındaki çiçeği boyayalım.



- Çizgileri ok yönünde birleştirerek tamamlayalım.

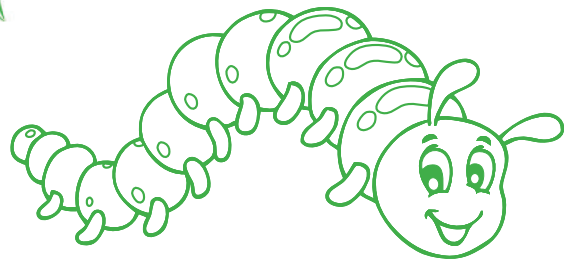
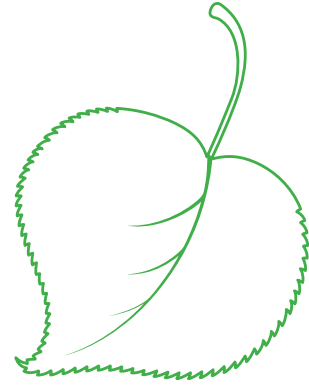
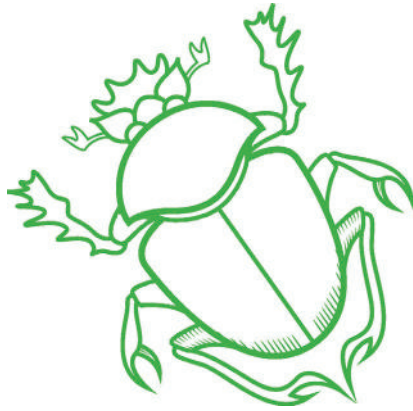
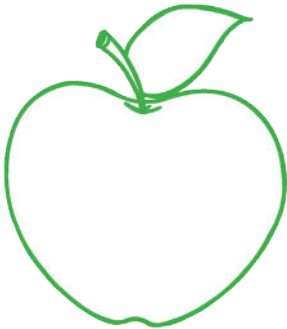
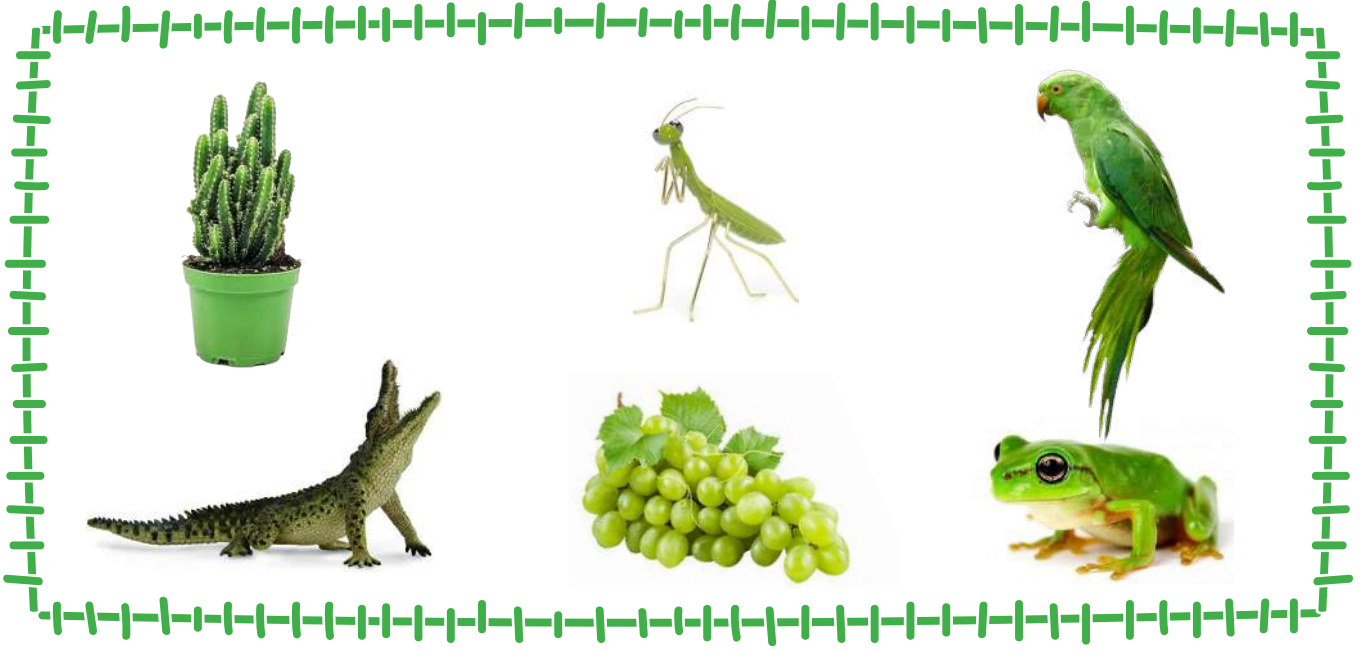
Qr kodu okutunuz.



Yeşil



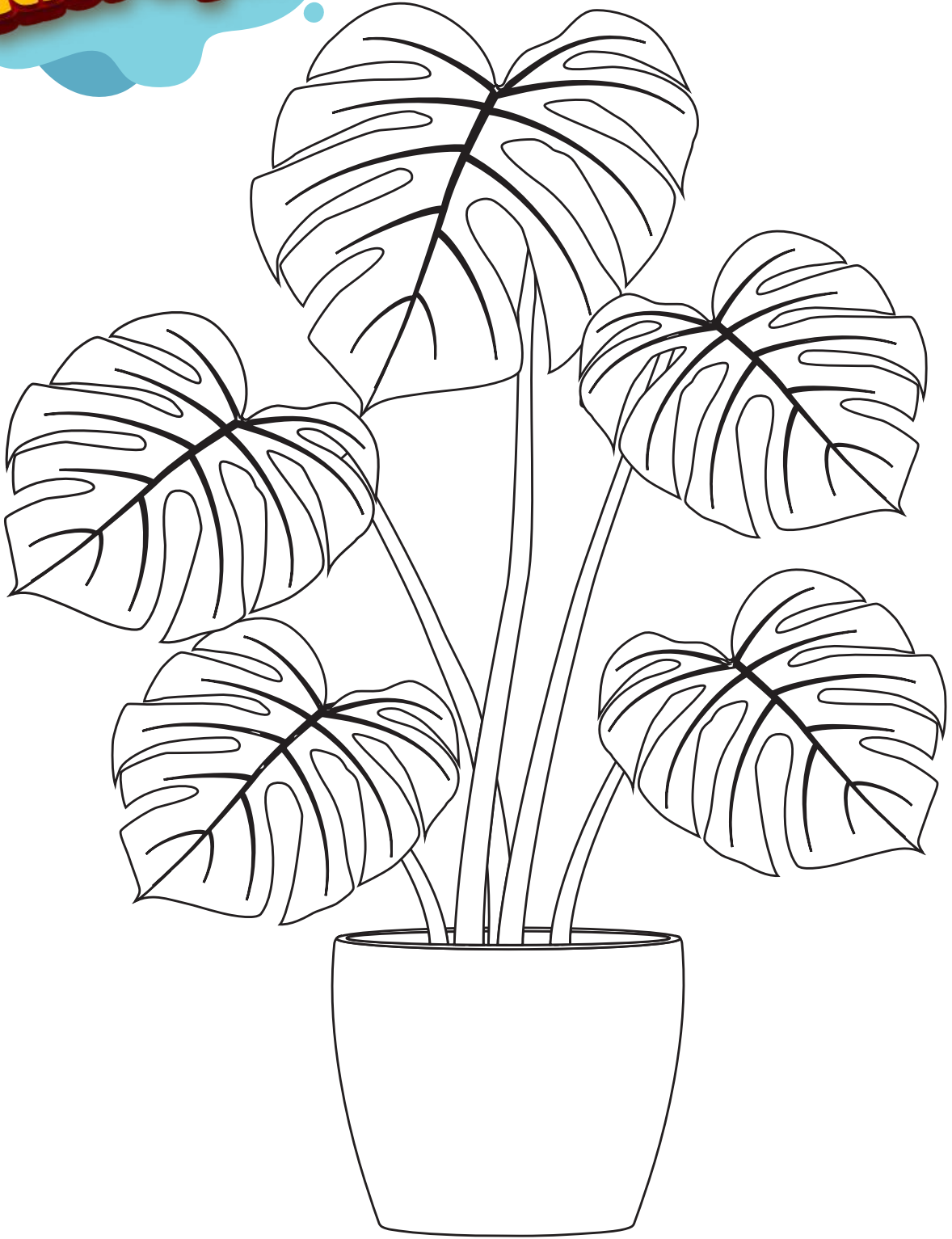
Sarı ve mavi rengi karıştırdığımızda yeşil renk oluşur.



- Yeşil varlıkları gösterelim. Diğer varlıkları yeşile boyayalım. Etrafımızda yeşil renkli neler var, gösterelim.

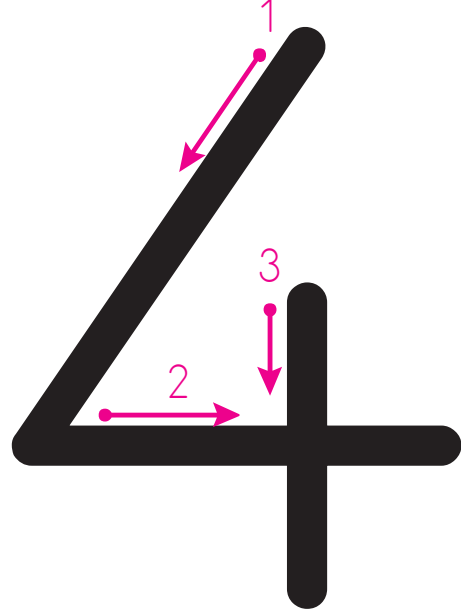
Klorofil

Bitkilerin yapraklarına yeşil rengi veren madde klorofildir. Klorofil bütün bitkilerde fotosentez sonucu oluşur.



- Birkaç taze yaprak bulalım. Yaprığı bitkinin yapraklarının olduğu yerlere koyup boyar gibi sıkıca bastıralım. Yapraktaki klorofil çıkarak bitkinin yaprağını yeşil yapacaktır.

4 Rakamı



- Vazoda kaç tane çiçek var sayalım. 4 rakamının üzerinden parmağımızla gidelim.



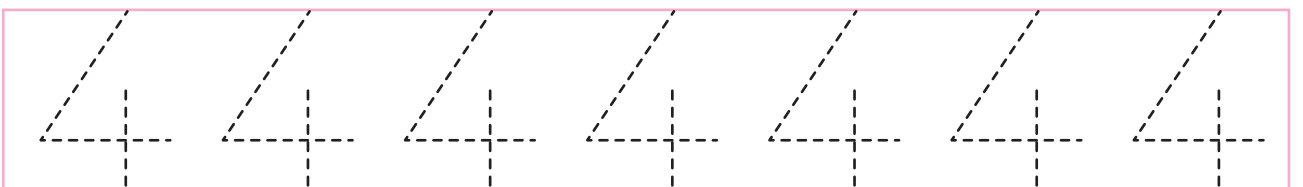
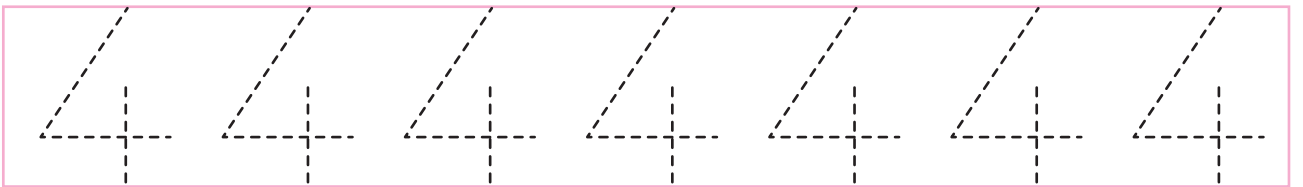
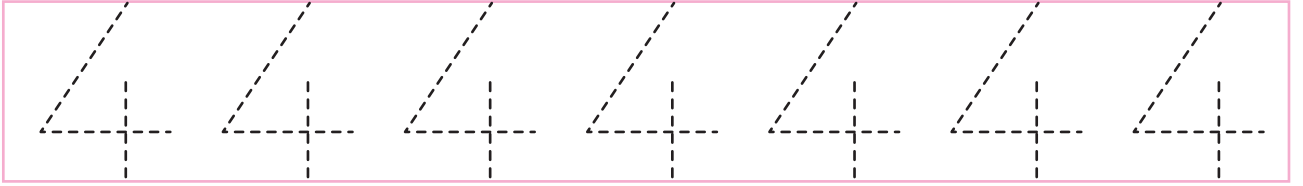
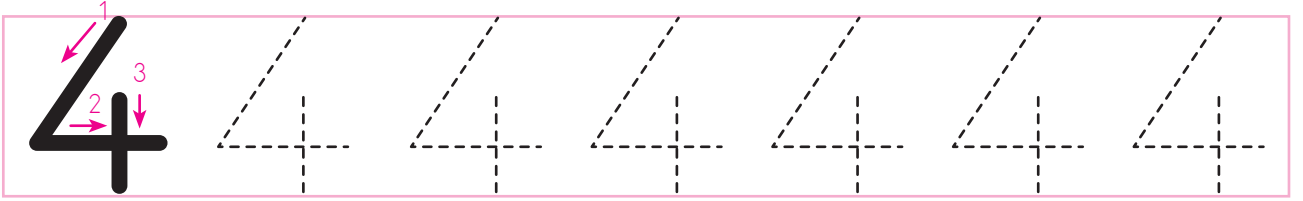
- Çiçeklerle 4 rakamı oluşturulmuş. Biz de çiçeklerle 4 rakamı oluşturalım.



Qr kodu okutunuz.



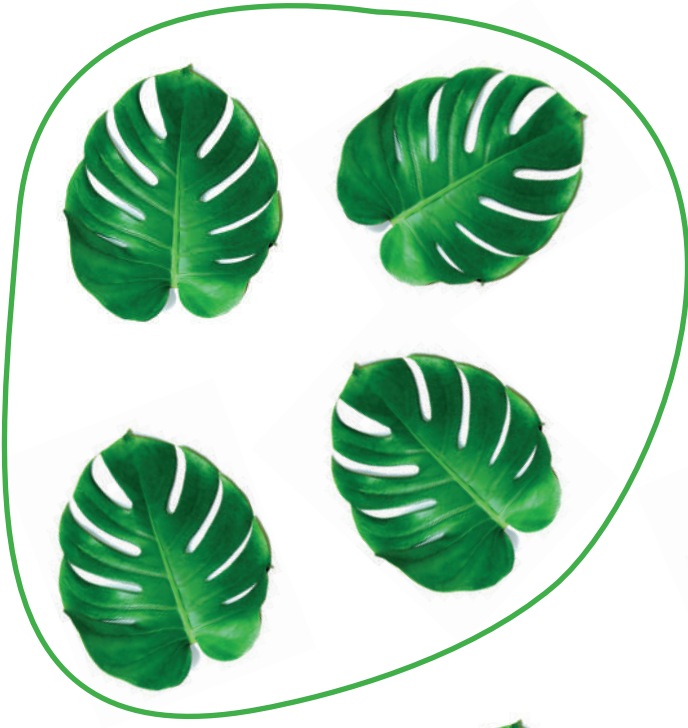
• 4 tane çiçek olan vazunun altındaki çiçeği maviye boyayalım.



• 4 rakamlarını tamamlayalım.



Dörder



- Yaprakları örnekteki gibi dörder dörder gruplayalım.

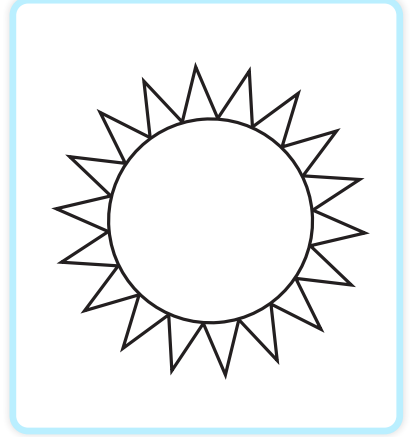


Bitkilerin Neye İhtiyacı Var?

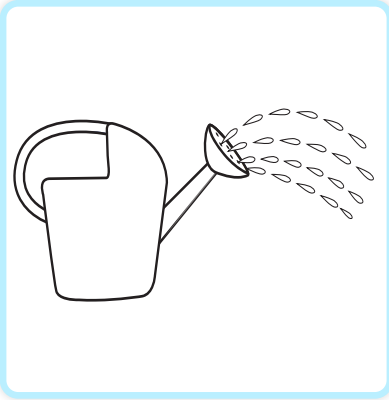
Bitkiler fotosentez yaparken güneş ışınlarına, havaya ve suya ihtiyaç duyarlar.



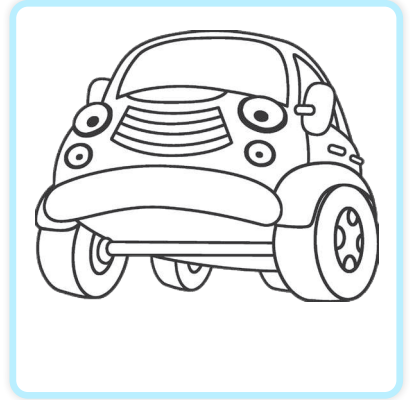
hava



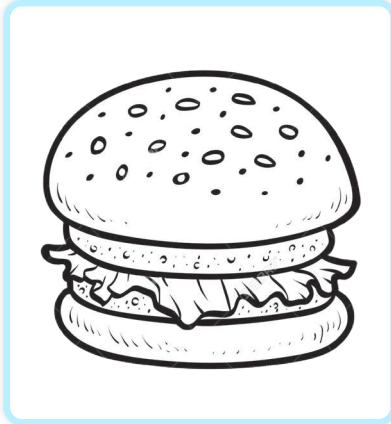
Güneş



su



araba



hamburger



yaş pasta



- Bitkilerin büyümeleri için nelere ihtiyacı vardır? Görsellerden bulalım, boyayalım.

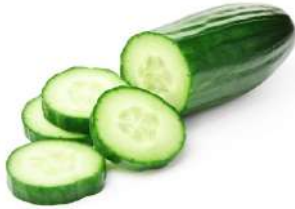
Kompost Hazırlayalım

Kompost, her türlü organik atığın bir araya getirilmesi ve bozulması ile oluşan gübredir.

Kompost sayesinde, çöpe atılan atıklar çevreyi kirletmek yerine bitkiler için toprağı besler. Bitkilerin iyi gelişmesi için verimli toprağı ihtiyacı vardır.

Haydi Kompost Yapalım

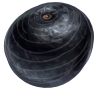
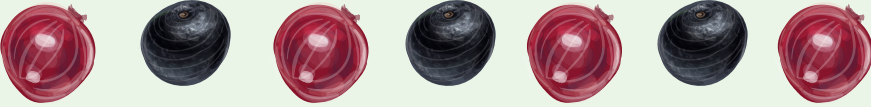
Sebze, meyve ve yumurta atıklarını biriktirelim. Kartonu bir sıra kahverengi bir sıra yeşil atık koyarak dulduralım. Hava almasını sağlayarak çürümeye bırakalım. 2-3 günde bir karıştıralım. Bir ay sonra kompostumuz hazır. Bitkilerimizin toprağına dökümleriz.



- Sayfadaki besinlerin atıklarını kompost için kullanacağız. Kahverengi ve yeşil gıdaları seçelim ve altındaki kutucukları boyayalım. Kompostumuza asla koymamız gereken atıkların altındaki kutuları çarpı "X" ile işaretleyelim

Bazı tohumları yiyecek olarak yeriz. Mese-
la buğdayı un yaparız. Fasulyenin, nohutun
tohumlarını yiyebiliriz. Kayısı çekirdeğini
kuru yemiş olarak tüketiriz.

Tohumlar



• Örüntü kurallarını takip edelim. Sıranın sonuna gelmesi gereken tohumu işaretleyelim.

Bitkiler Nasıl Çoğalır?

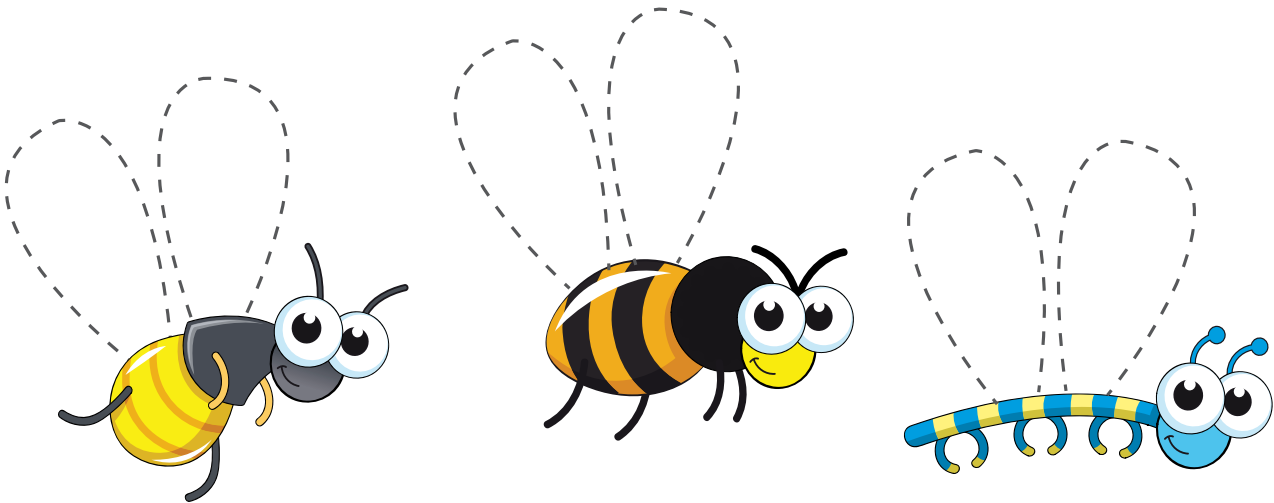
Bitkilerin tohumlarının oluşması için kendine benzeyen başka bitkilerin polenlerine ihtiyaçları vardır. Bu polenleri böcekler başka bitkilere taşıyarak bitkinin çoğalmasını sağlar. Sence bunu nasıl yapıyorlar? Düşünelim.

Qr kodu okutunuz.



Arı beslenmek için çiçeğin üstüne konuyor.

Arı gittiği çiçeğe bu poleni götürerek orada tohum oluşmasına yardımcı oluyor.



- Böceklerin kanatlarını kesik çizgileri birleştirerek tamamlayalım.

Çiçeğini Görmediğimiz Bitkiler

Merhaba, ben maydanoz. Çiçekli bir bitkiyim. Benim çiçekli hâlimi hiç gördünüz mü? Çiçeklerim tohumlarımı oluşturur ve tohumlarım ekildiğinde büyüyerek yeni maydanozlar oluşur. Bazılarımızı taze taze toplarsınız. Bazılarımızın ise tohum oluşturması için çiçeklenmesi beklenir. Daha sonra çiçeklenmiş hâlim kurutularak tohumlarımız alınır. Benim gibi marul, kıvırcık gibi yeşillikler de tohumlarını böyle verir.



- Maydanoz tohum oluşturma aşamalarını sırası ile numaralandıralım.

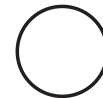
Yapraklar Neden Farklı Şekillere Sahip?

Yapraklar Hareket Eder mi?

Yapraklar güneş ışınlarını toplayarak, bitkinin fotosentez yapmasını yani beslenmesini sağlar. Bu yüzden bitkiler yapraklarını güneşe doğru dönerler.



Tüm bitkilerin aynı miktarda güneş ışığına ihtiyacı yoktur. Her yaprak, bitkinin güneş ışığı ihtiyacına göre büyüktür ya da küçüktür.



- Öğrendiğin bu bilgilere göre hangi bitkiler daha çok güneş ışığına ihtiyaç duyuyor olabilir? Söyleyelim, işaretleyelim.

Sesli Sessiz



- Sesli varlıkları bulalım, altındaki çiçeği sarıya boyayalım.
- Sessiz varlıkları bulalım, altındaki çiçeği yeşile boyayalım.

Arkadaşlık

- En çok sevdiği oyuncak hangisidir?









- Okulda en çok nerede oynamayı sever?



Evcilik merkezi



Bahçe



Oyun alanı



Masa başı



- En sevdiği renk hangisidir?



Kırmızı



Sarı



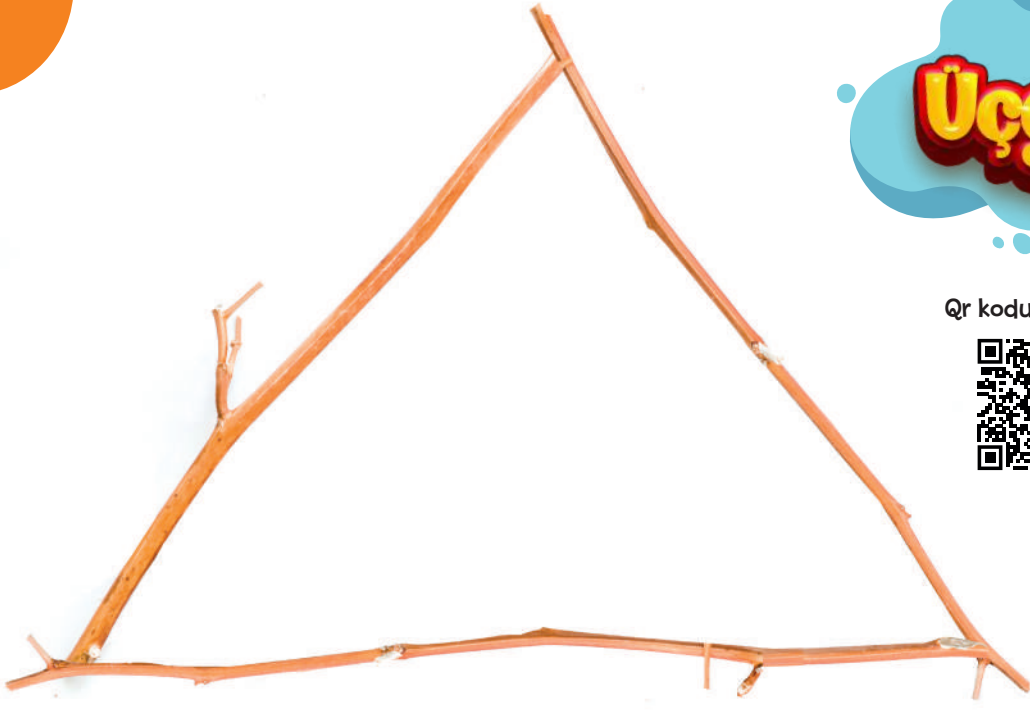
Mavi



Yeşil



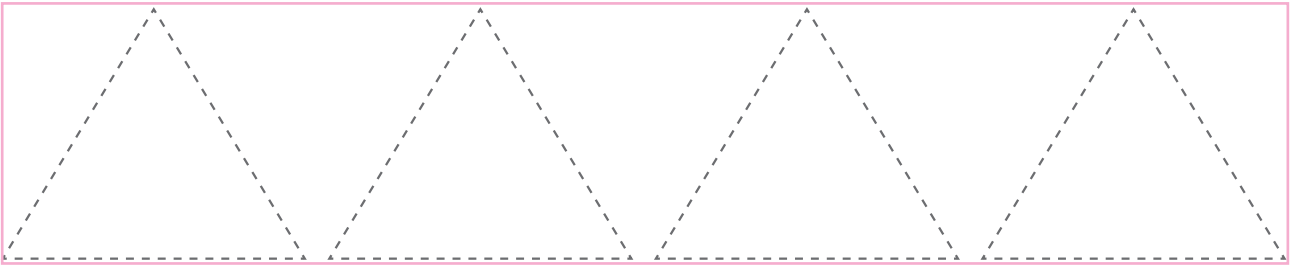
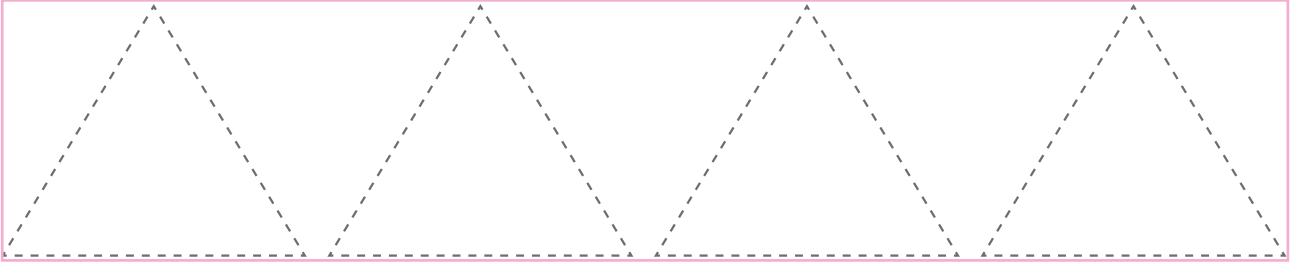
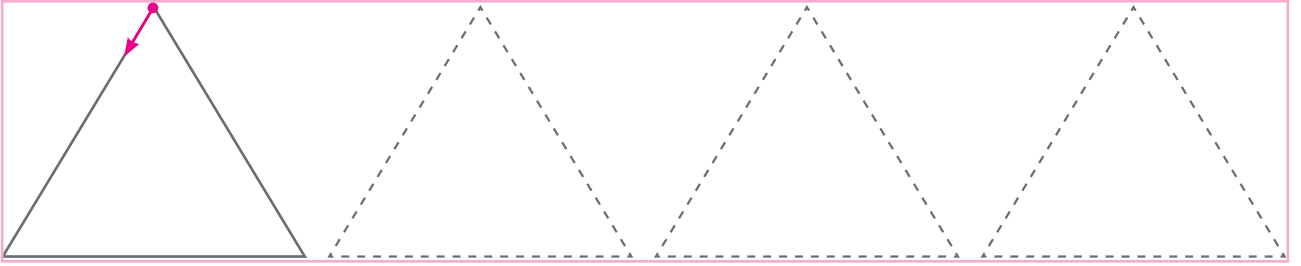
- Haydi arkadaşlıkla ilgili eğlenceli birşeyler yapalım. Şimdi kitabını bu sayfası açık olacak şekilde yanındaki arkadaşınla değiştir. Soruları kitabını aldığın arkadaşını düşünerek cevapla. Bakalım arkadaşını ne kadar tanıyorsun? Cevaplarınızı karşılaştırın.



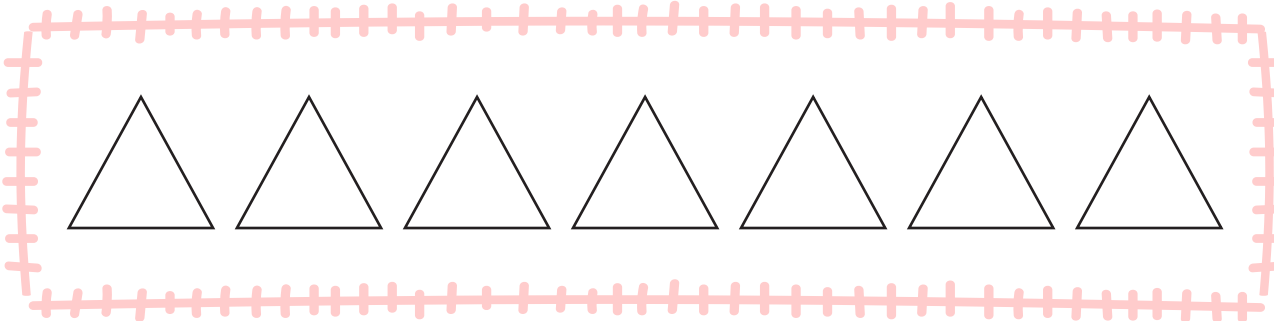
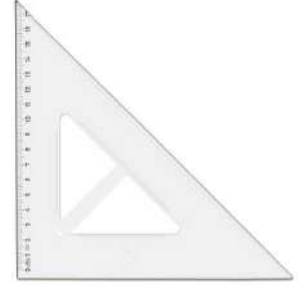
Qr kodu okutunuz.



- Dallarla üçgen şekli oluşturulmuş.



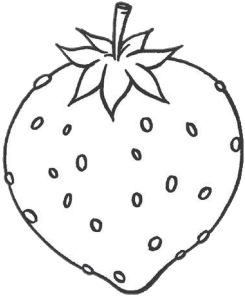
- Üçgenleri çizgileri birleştirerek tamamlayalım.



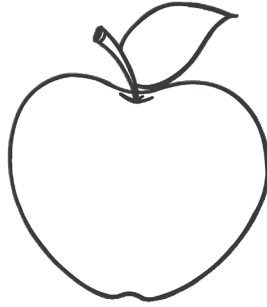
- Üçgene benzeyen varlıkların altındaki çiçekleri sarıya boyayalım. Üçgene benzeyen varlıkları sayalım. Sayısı kadar üçgen boyayalım.

Bitkisel Besinler

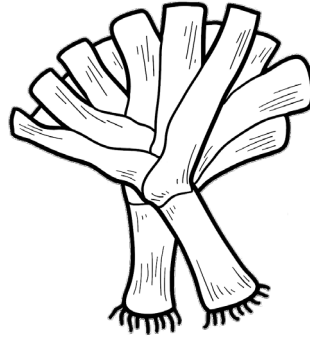
Sağlıklı bir şekilde yaşayabilmemiz için düzenli ve dengeli beslenmeliyiz. Bunu da besin maddeleri ile sağlarız. Bitkisel besinler tüketmemiz sağlığımız için çok önemlidir. Bitkisel besinler, toprakta yetişen besinlerdir. Bitkilerden elde edilerek yapılan besinlere de **bitkisel besinler** dir.



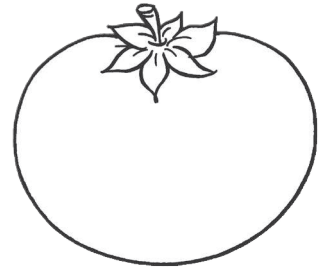
çilek



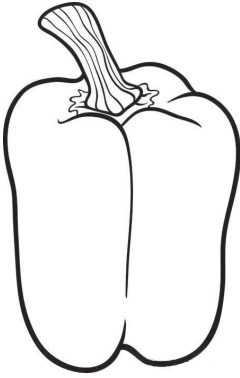
elma



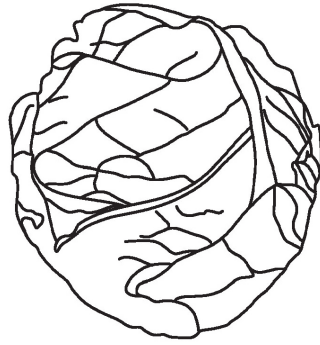
pirasa



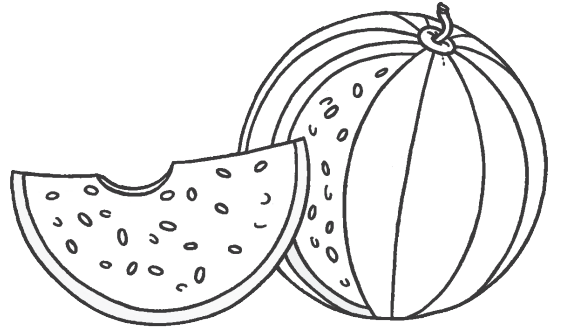
domates



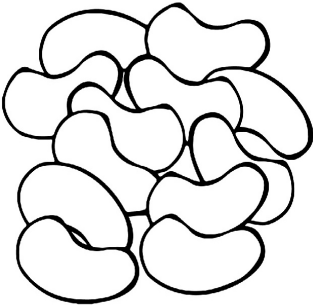
biber



lahana



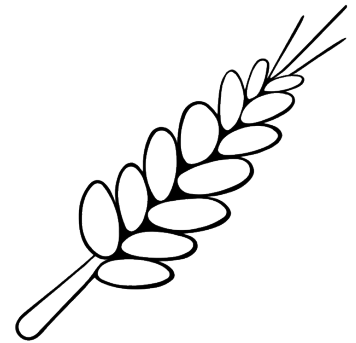
karpuz



fasulye



zeytinyağı



buğday



- Bitkisel besinlerin isimlerini söyleyelim, boyayalım.

Taze Bayat

Sağlığımızı koruyabilmemiz için taze sebze ve meyveler yemeliyiz. Sebze ve meyvelerimizi, bayatlamaması için bekletmeden zamanında tüketmeliyiz.

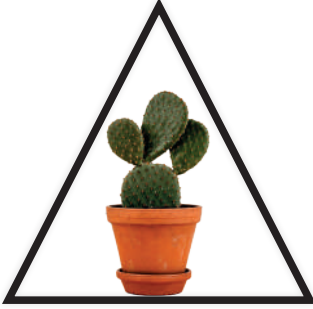


- Yiyeceklerin taze olanlarını, bayatlarıyla çizerek birleştirelim.

Dikkat

“Atatürk çiçeği” adı, bir ss bitkisi olarak Türkiye’de tanınması ve yetiştirilmesine destek olan, Mustafa Kemal Atatürk’ten gelir. Yetiştirilmesi sırasında görev alan bitki bilimcilerden gelen öneri zerine Türkçe’de çiçeğe bu isim takılmıştır.

Atatürk ieği



- Bitkilerin etrafındaki şekillere dikkat edelim. Aynı olan bitkileri aynı şekilde çerçeve içine alalım.

Çiçek Dansı

1



Yaprakların kapalı

2



Kollarını aç, yaprakların açıldı.

3



Rüzgâr esti, arkaya doğru eğiliyorsun.

4



Rüzgâr dindi, dinlen.

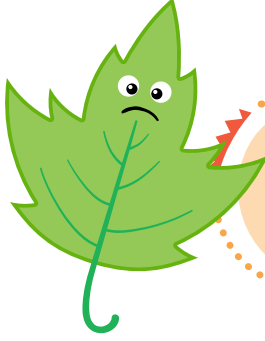
5



Şimdi kapan, gece oldu.
Sabah olduğunda tekrar açılacaksın.



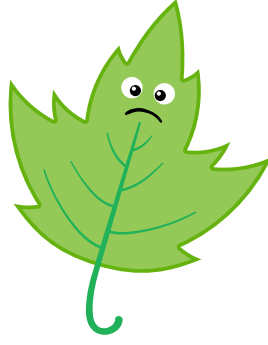
KIRMIZI Olmak İsteyen Yaprak



Bu minik yaprak yeşil renkte. O, diğer arkadaşları gibi kırmızı olmak istiyor.



- Minik yeşil yaprağın sorunu ne? Kutuya çizelim.
- Minik yeşil yaprağın sorununu nasıl çözebiliriz? Düşünelim.

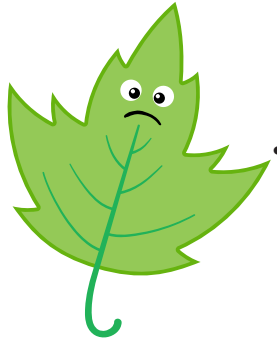


- Minik yeşil yaprağın kırmızı renk olabilmesi için neler yapabiliriz? Minik yeşil yaprağın sorunu için çözümler bulalım. Çözümlerimizi kutulara çizelim. Yaprakların içindeki damarların, bitkilere verilen suyu yaprağın ucuna kadar taşıdığını unutmayalım.



- Minik yeşil yaprak için bulduğun çözümlerden en iyi çözüm hangisi? Yanındaki kutuyu işaretleyelim.

Stem



- Minik yeşil yaprağa doğal bir yolla kırmızı renk verebilmek için malzemeler:

Malzemeler

- 2 adet yaprak
- Makas
- 2 bardak
- 1 bardak su
- Kırmızı gıda boyası
- Büyüteç

Yapılışı

Doğadan 2 tane yaprak alalım, yaprakların sapının minik bir kısmını keselim. Yarıya kadar su doldurulmuş bardakların içine yaprakları koyalım. 1. bardaktaki suya kırmızı gıda boyası ekleyelim.

1. Gün

2. Gün

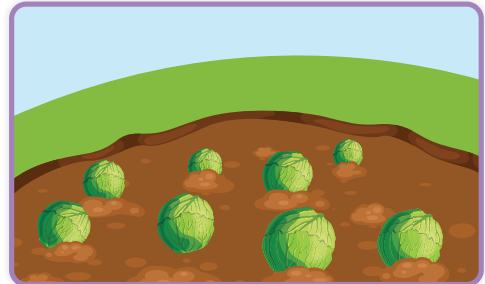
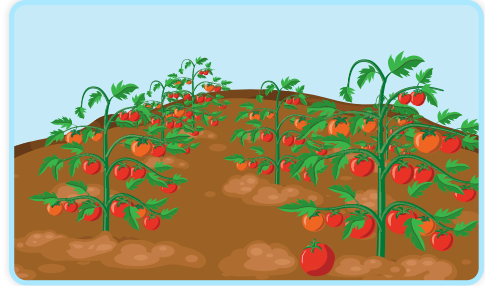
3. Gün



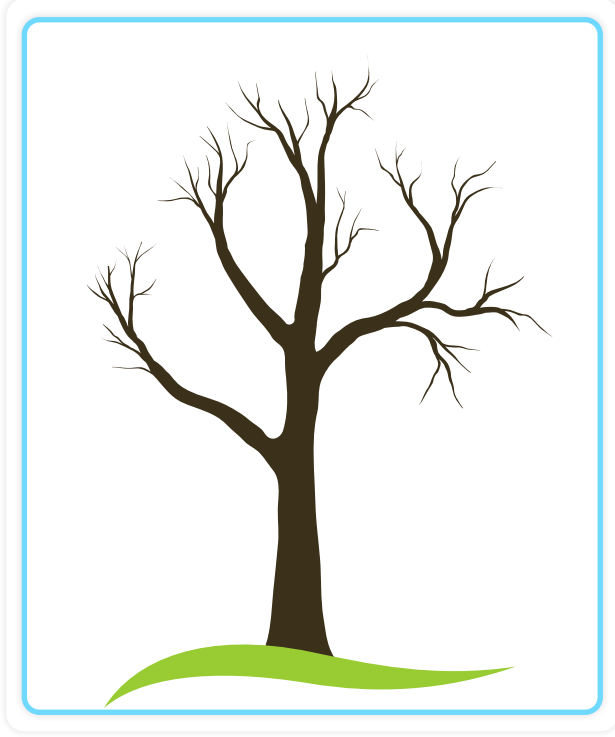
- Kırmızı boyalı suya koyduğumuz yaprağın damarlarını büyüteçle her gün inceleyelim. Gözlem sonuçlarımızı üç gün boyunca tabloya çizelim.

Ağaçta Yerde Toprakta

Yediğimiz sebze ve meyvelerin hepsi ağaçta yetişmiyor. Bazıları toprağın üstünde, bazıları toprağın altında yetişir.



- Bitkileri inceleyim. Yetiştikleri yerlere çizgi ile birleştirelim.
- Toprağın altında ve üstünde yetişen başka sebze ve meyvelere örnek verelim.



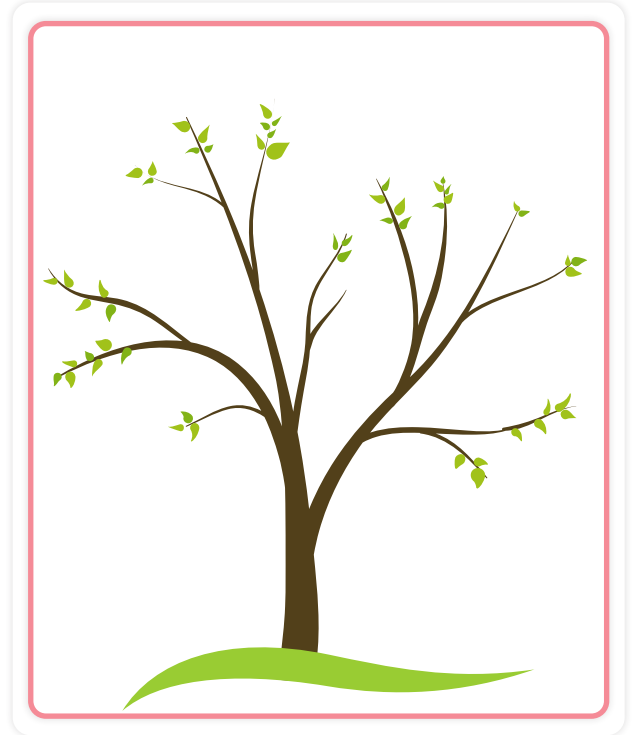
Karpuzlar ağaçta yetişseydi nasıl görünürlerdi?



Muzlar toprağın altında yetişseydi nasıl görünürlerdi?



Peki patlıcanlar ağaçta olsa nasıl görünürdü?



Bu ağaca, ağaçta yetişmesini istediğimiz bir eşya çizelim.



Ege Bölgesi



Çini



Saat Kulesi



Zeybek



Pamukkale



Efes Antik Kenti



Horoz



Zeytin



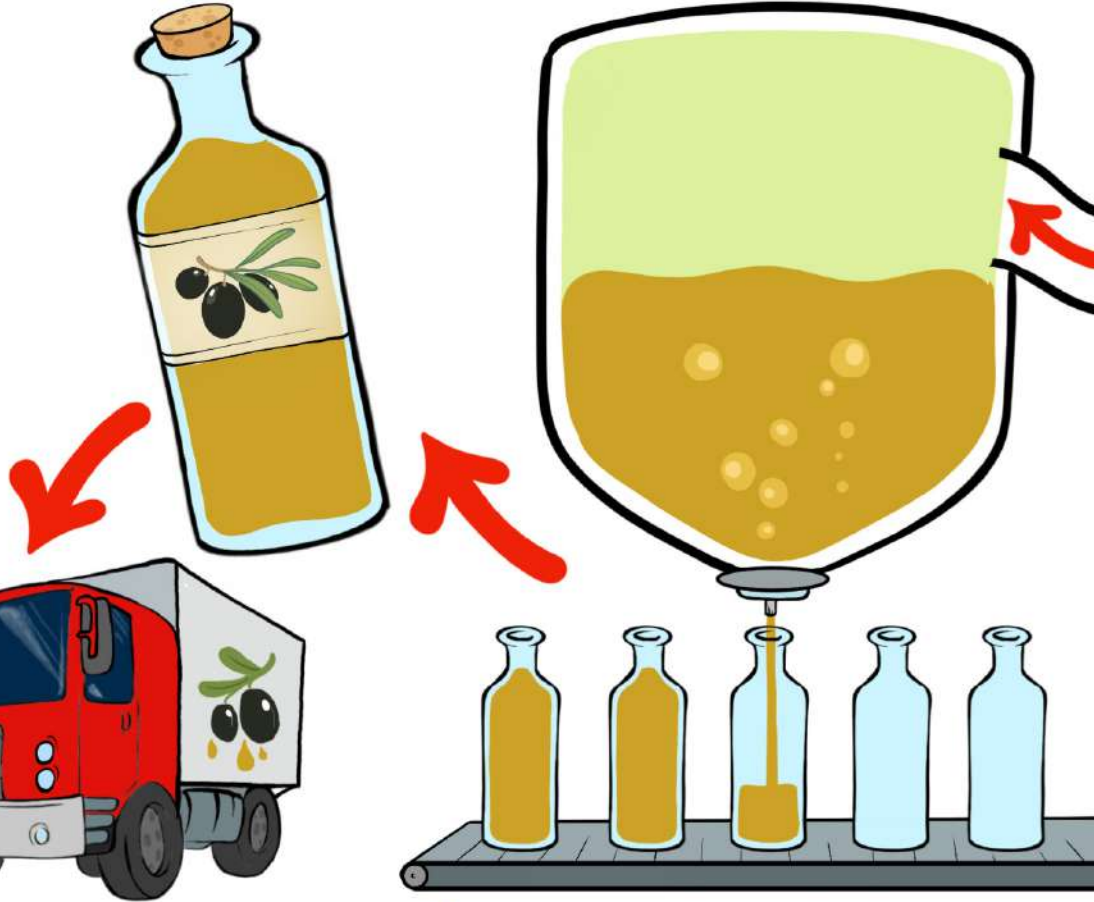
Havlu



- Ege Bölgesi'nin güzelliklerini ve kültürel özelliklerini anlatan görselleri inceleyelim. Çini, (6, B) karesinin kesiştiği yerde üretiliyor. Biz de Efes Antik Kenti'nin hangi sembollerin kesiştiği karede olduğunu bulalım. Sembolleri işaretleyelim.



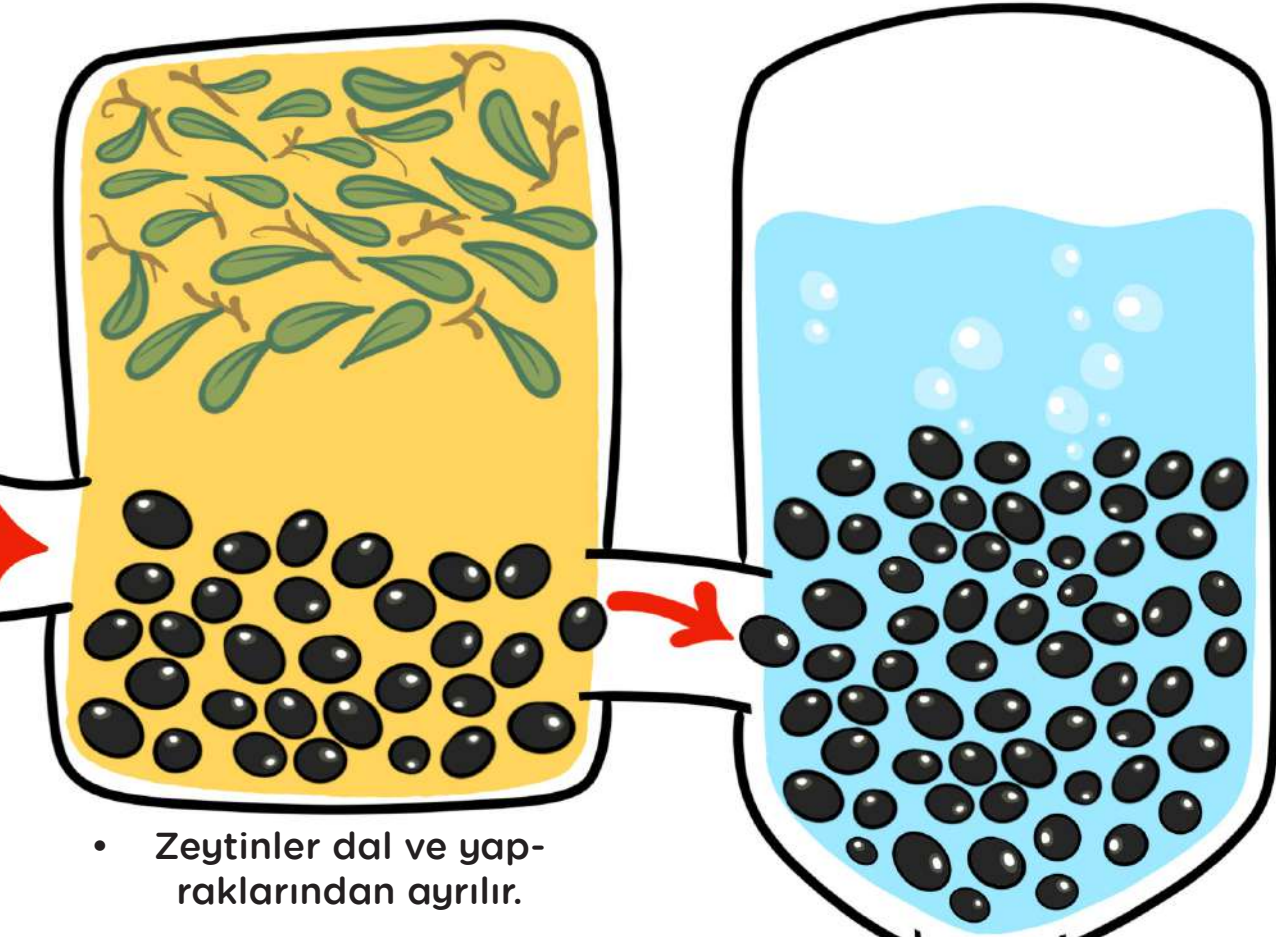
Zeytinyağı Nasıl Üretilir?



• Zeytinyağı şişelere doldurularak şoframızda yerini almak için yola çıkar.

• Hangi şişeler dolu gösterelim. Boş şişeleri boyayarak zeytinyağı dolduralım.



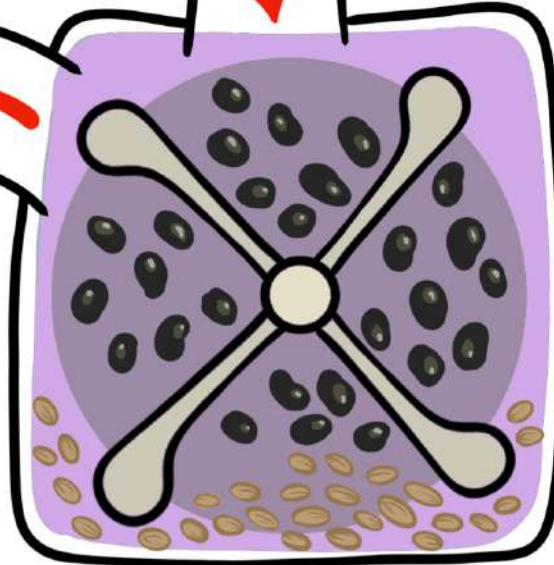


- Zeytinler dal ve yapraklarından ayrılır.

- Tüm zeytinler yıkanır.



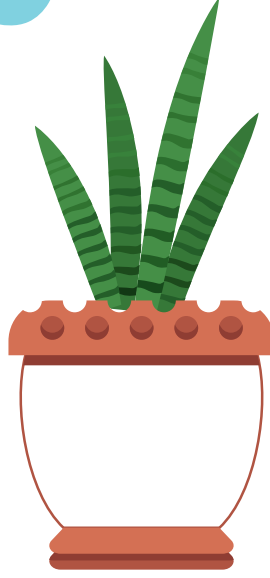
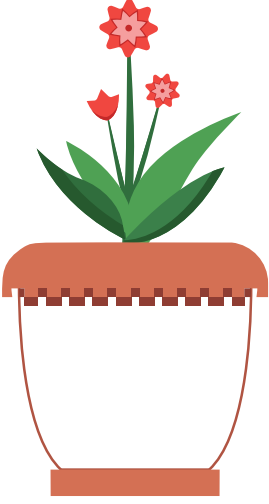
- Burada zeytinler hamur gibi yoğrularak yağı çıkarılır.



- Zeytinler çekirdekleri ile birlikte parçalanır.

- Zeytinyağının üretim aşamalarını inceleyelim. Sırası ile anlatalım.

Evde Bitkiler

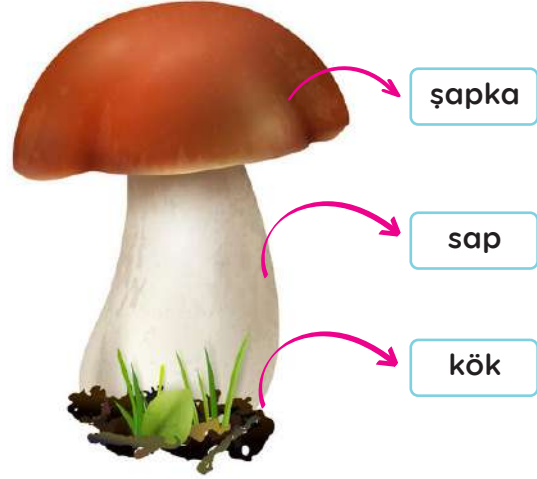


- Çiçeği olan bitkilerin saksılarını sarıya, çiçeği olmayan bitkilerin saksılarını maviye boyayalım.

Mantarlar Bitki midir?

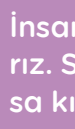
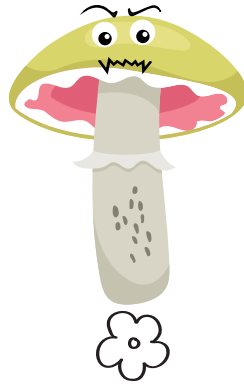
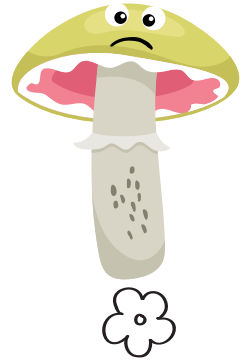
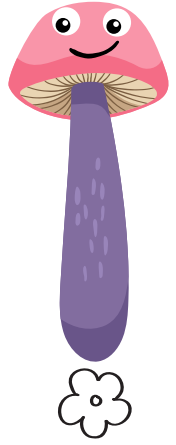
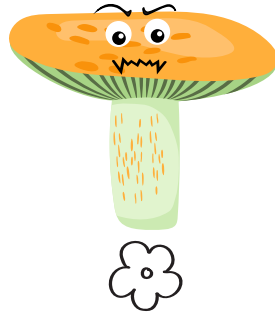
Doğada gördüğümüz sevimli mantarların bitki olmadığını biliyor muydunuz?

Bir canlıya bitki diyebilmemiz için fotosentez yaparak beslenmesi gerekir. Mantarlar fotosentez yapmazlar. Ayrıca bitkiler gibi tohumla çoğalmazlar.



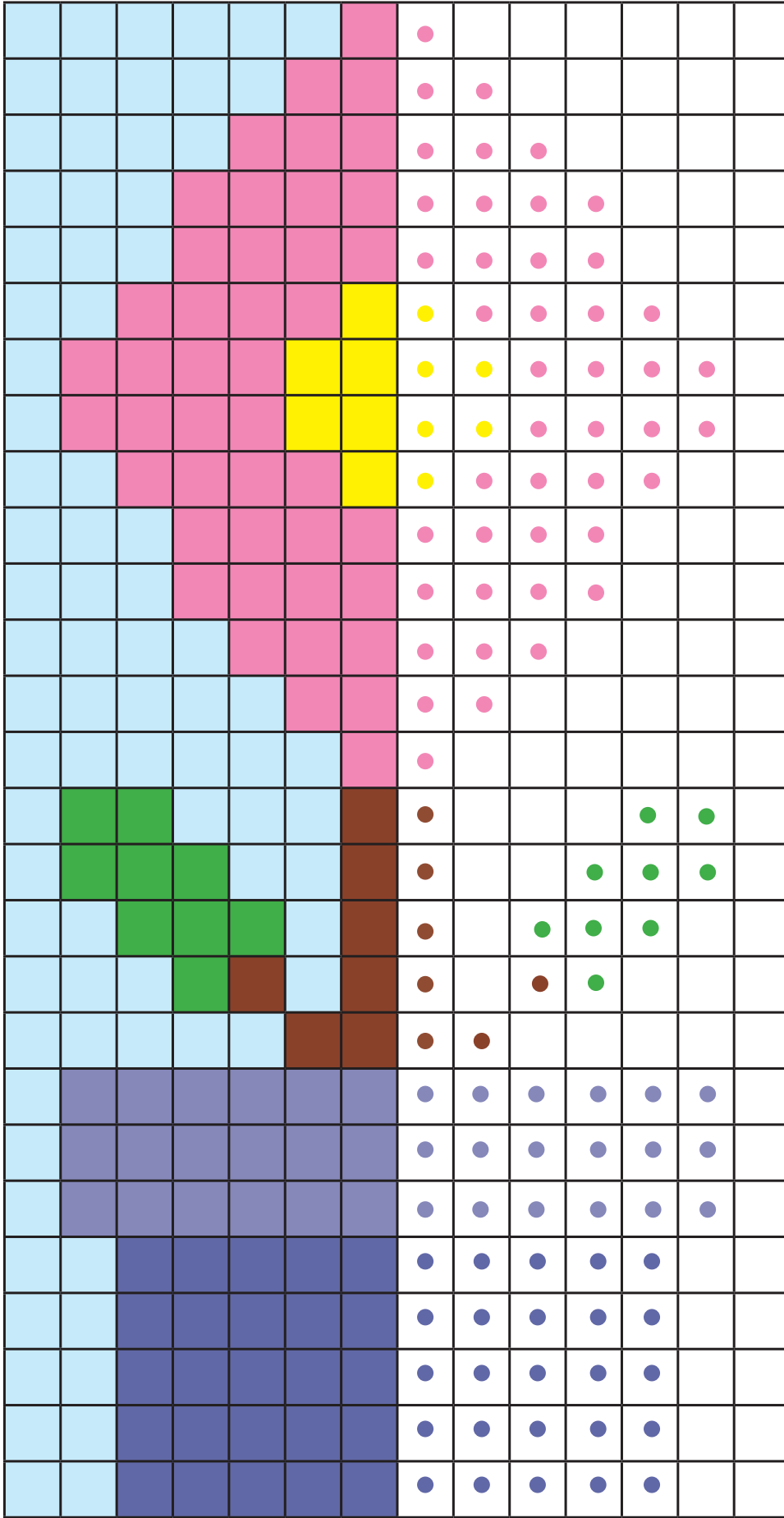
- Örüntünün kuralına dikkat edelim. Renksiz mantarları örüntü kuralına uygun boyayalım.

Kızgın



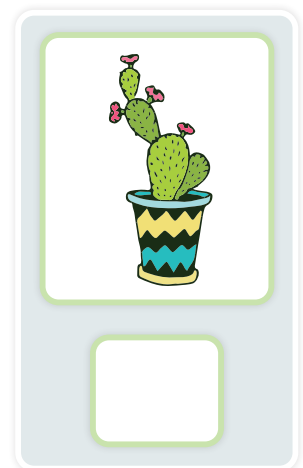
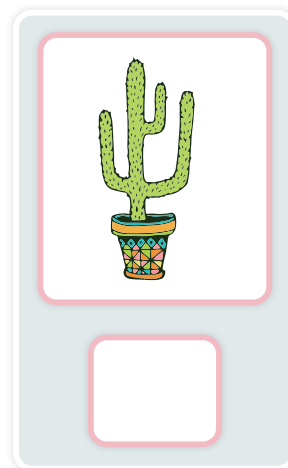
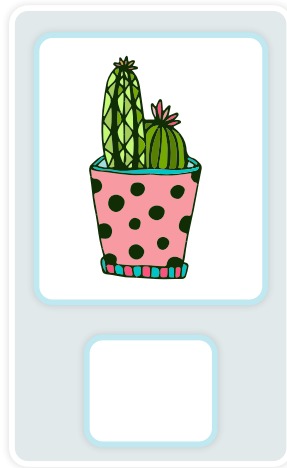
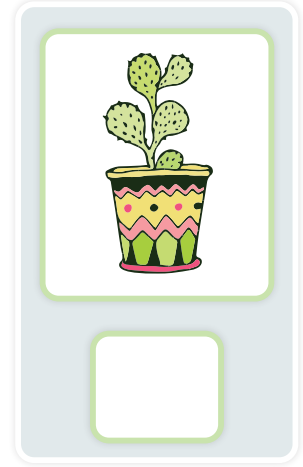
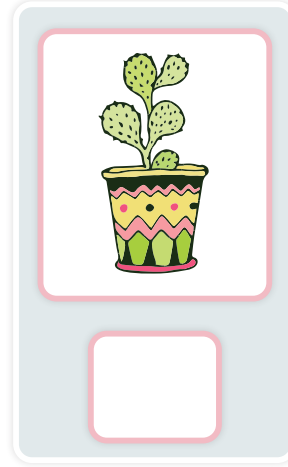
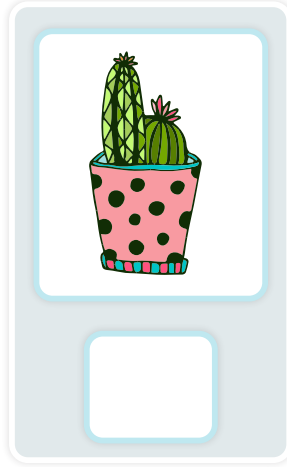
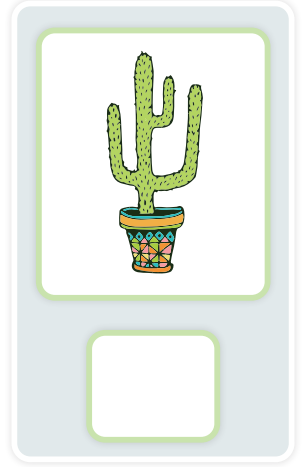
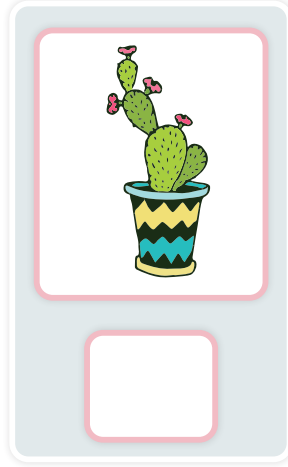
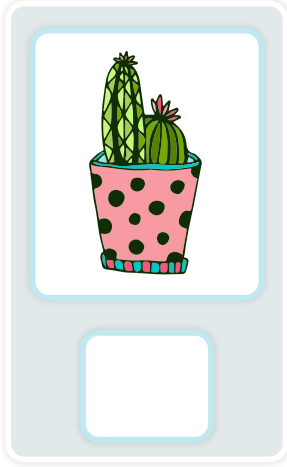
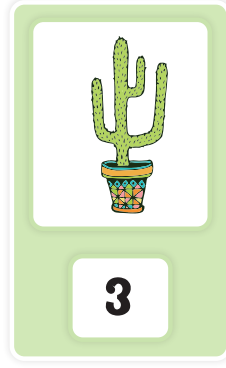
İnsanların yüzüne baktığımızda ne hissettiğini anlarız. Sen karşıdaki insanın mutlu mu, üzgün mü yoksa kızgın mı olduğunu nasıl anlıyorsun?

- Mantarların sadece kızgın olanlarının altındaki çiçekleri boyayalım.



- Bitkinin diğ er yarısını renklere dikkat ederek boyayalım.

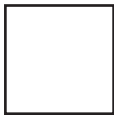
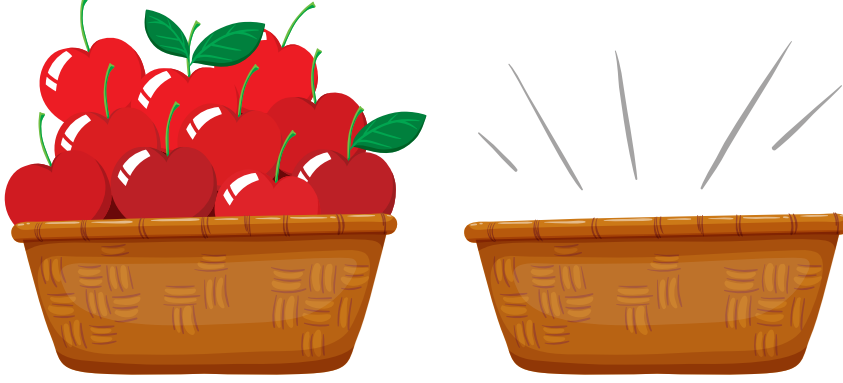




- Başta verilen bitkilerin altındaki rakamlara dikkat edelim. Aynı olan bitkileri bulalım aynı rakamla kodlayalım.

Boş Dolu

Miktar



- Dolu ve boş bardakların altındaki sembolere dikkat edelim. Diğer bardakların altına uygun olan sembolleri çizelim.



- Bitkileri dikkatle inceleyelim. Birbiri ile aynı olan üç bitkiyi bulalım, yuvarlak içine alalım.

Bitkilerle Beslenen Dostlarımız

İnek-koyun-keçi yalnızca bitki yer. Yeşillikleri çok sever.



Maymunlar meyveleri özellikle muzu çok sever.



Koskoca pandalar sadece bambu yer.



Sincaplar ceviz, badem ve fıncığa bayılır.



Tırtıllar yaprakları kıştır kıştır yer.



Kelebekler çiçeklerin öz suyunu çok sever.



Tavşanlar havuca, lahanaya bayılırlar.



- Hayvanları beslendikleri bitkilere örnekteki gibi ulaştıralım.

Uzak Yakın

Varlıklar bizden uzaklaştıkça onları daha küçük görürüz. Yakınımızda olan varlıkları daha büyük görürüz.

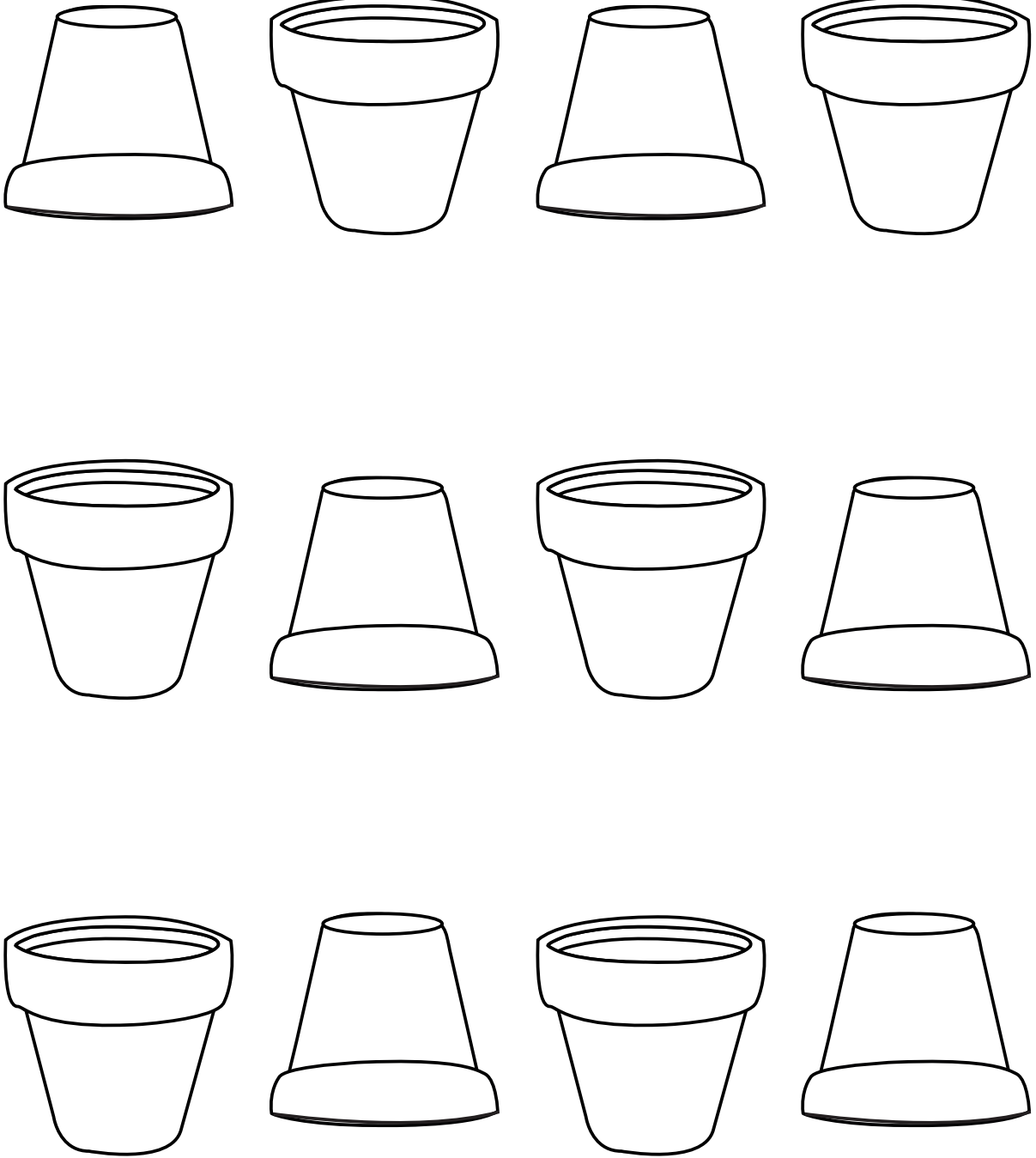


56

- Uzakta olan ağaçların üzerine kuşlar çizelim. Yakında olan ağaçları işaretleyelim.

Ters Düz

Zıt
Kavram



- Ters duran saksıları maviye, düz duran saksıları sarıya boyayalım.

İlham Veren
Bilim
İnsanları

Fârâbî: Düşünen sorgulayan ve araştıran yapısı ile felsefe ve tıp alanında ilerledi. Dünya'nın ilk ansiklopedesi olan ilimler ansiklopedisini yazdı.



İbn-i Sînâ: Doktorların doktoru diye anılan İbn-i Sînâ'nın tıp alanında birçok başarılı çalışması oldu.



- Fârâbî ve İbn-i Sînâ'yı tanıyor musun? Görselleri inceleyerek bilim alanında neler yaptıkları hakkında konuşalım. Hangi bilim insanının çalıştığı bilim alanında buluşlar yapmak isterdin, işaretleyelim.

Kaç Lego Boyu



- Hangi bitki kaç lego boyunda sayalım. Saksının altındaki kutucuğa yazalım. Legolarımızla etrafımızdaki bitkilerin boyunu ölçelim.

Problem Çözme



Benim adım Kaktüs.
Sağlıklı bir şekilde
büyümem için bolca güneş
ışığına ihtiyacım var.



Benim adım Devetabanı.
Beni evinde istiyorsan güneş
ışığı alan yere koymmalısın.
Gölgede yaşamayı severim.


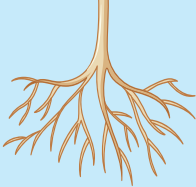



















- Kaktüs ve Devetabanı'nın kendileri hakkında verdiği bilgiye göre onları aldığında evin neresine koymalısın? Uygun masalara çizgi ile götürelim.



Bitkilerin Hangi Bölümlerini Yiyoruz?

Bitkilerin tohumlarını, köklerini, saplarını, yapraklarını ve meyvelerini besin olarak tüketiriz.

	Tohum	Kök	Sap	Yaprak	Meyve
					
1					
2					
3					
4					



- Tablo hangi bitkinin, hangi bölümünü yediğimizi gösteriyor. Tabloya bakarak hangi meyve ve sebzelerin hangi bölümlerini yediğimizi söyleyelim. Tabloda yapraklarını yediğimiz bitkileri işaretleyelim.

Dikkat

**Dikkatle
Dinle!**



- Bu saksıda üzerinde bir sarı bir de kırmızı çiçeği olan yeşil büyük yapraklı bir bitki var. Bu bitkiyi çizelim.

Bahçe Gözlemlerim



- Doğaya çıkalım ve çevremizi inceleyelim. Gezi sırasında gördüklerimizi tablodan bulup altına X işareti koyalım.

Sevgili

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

Tarih

Öğretmen

.....

.....

