

# Toprakla Neler Yapılır Neler!..

Toprağı tanımanın pek çok eğlenceli yolu var. Ellerinizi biraz kirleterek bu yollardan birkaçını denemeye hazır mısınız? Haydi ailenizle bir doğa yürüyüşüne çıkın, farklı yerlerden biraz toprak alın ve aşağıdaki soruları yanıtlamaya başlayın.



Topraklar birbirinden farklı görünüyor mu? Dokunduğunuzda ne hissettiriyorlar? Nasıl kokuyorlar? Renkleri ya da dokuları farklı mı?

---

---

---

Toprakları aldığınız yerlerde bitkiler var mıydı? Varsa hangi bitkileri gördünüz? Eğer yoksa neden bitki olmadığını düşündünüz?

---

---

---

Aldığınız toprakların içinde hiç hayvan gördünüz mü? Gördüyseniz hayvanı buraya çizin ve toprak altında ne yaptığını araştırın.

Büyüteçle ya da çok yakından bakarak toprakları gözlemleyin. İçlerinde neler var? Küçük taş, bitki parçası ya da tohum gibi şeyler varsa onları ayırın. Topraktan çıkanları buraya yazın.

---

---

---

Bir avuç kadar toprağı kavanoza koyup üzerine 2 bardak su ekleyin. Kapağını sıkıca kapatın ve kavanozu çalkalayıp bırakın. Birkaç dakika, bir saat ve bir gece bekledikten sonra kavanozdakilerin nasıl görüldüğünü sırasıyla buraya yazın.

---

---

---



Toprakta yetişen bu bitkilerden hangilerini tanıyorsunuz? Adlarını altlarındaki boşluklara yazın. Gerekirse bir büyüğünüzden yardım alabilirsiniz.



1



2



3



4



5



6



7

Evinizde bu bitkilerden var mı?  
Varsa tatları ve kokuları nasıl?

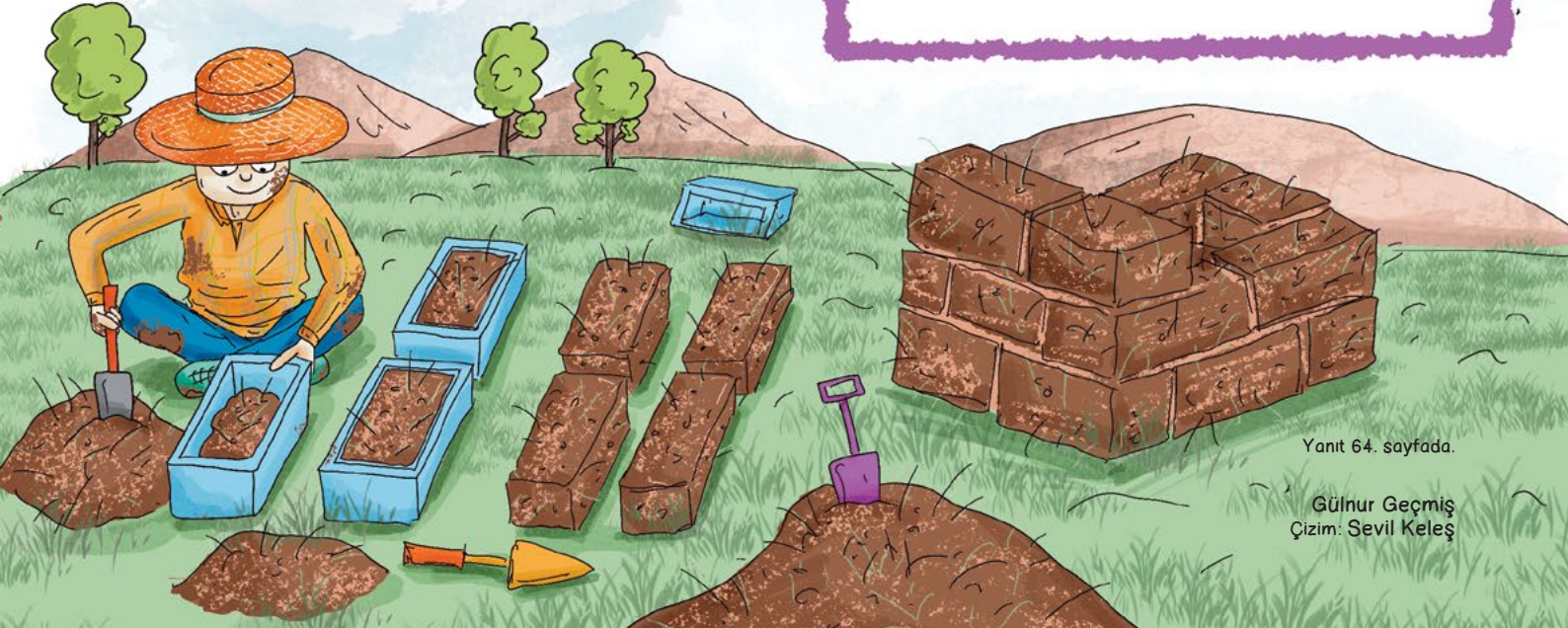
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Toprakta minik heykeller yapmaya hazır mısınız? Önce toprağın içindeki taş gibi sert nesneleri ayıklayın. Sonra biraz su ekleyerek çamur hâline getirin. Hayal gücünüzü kullanarak bir heykel yapın. Yaptığınız heykelin resmini buraya çizin.

Bahçenize kerpiçten küçük bir yapı inşa etmeye ne dersiniz? Kerpiç; su, toprak ve samandan yapılır. Saman yerine kuru otlar da kullanabilirsiniz. Önce bunları karıştırarak çamur yapın. Çamuru küçük kalıplara koyup şekillendirin. Biraz sertleşmelerini bekledikten sonra kalıplardan çıkarıp kurutun. Kurumuş kerpiçleri, aralarına çamur sürerek üst üste dizip yapınızı oluşturun.



Yanıt 64. sayfada.

Gülner Geçmiş  
Çizim: Sevil Keleş