



## Toprağın İçinde Hava Var mı?

Çevremizde pek çok canlı yaşıyor. Bu canlıların ortak özelliklerinden biri de soluk alıp vermek. Soluk alıp vermek için de havaya gereksinimimiz var. O zaman insanın aklına şöyle bir soru geliyor: Toprağın altındaki canlılar havayı nereden buluyor?

Çakçak,  
toprağın içinde  
hava var mı?

Bunu anlamanın  
bir yolu var!



# Haydi, Sen de Dene!

## Gerekli malzeme



Kavanoz



Toprak



Su



1. Kavanoza, yarısına kadar toprak doldur.

2. Toprağın üzerine, kavanoz dolana kadar su ekle. Bu arada dikkatle kavanozun içini incele. Bir değişiklik görüyor musun?

Sen kavanoza su ekledikçe hava kabarcıkları çıkar. Tıpkı, su dolu bir bardağa pipetle üflediğinde çıkan hava kabarcıkları gibi! Hava kabarcıklarının çıkması, toprağın içinde hava olduğunu gösterir. Hava, toprak taneleri arasındaki boşluklarda bulunur.

Bu deneyi, farklı topraklarla da dene.

