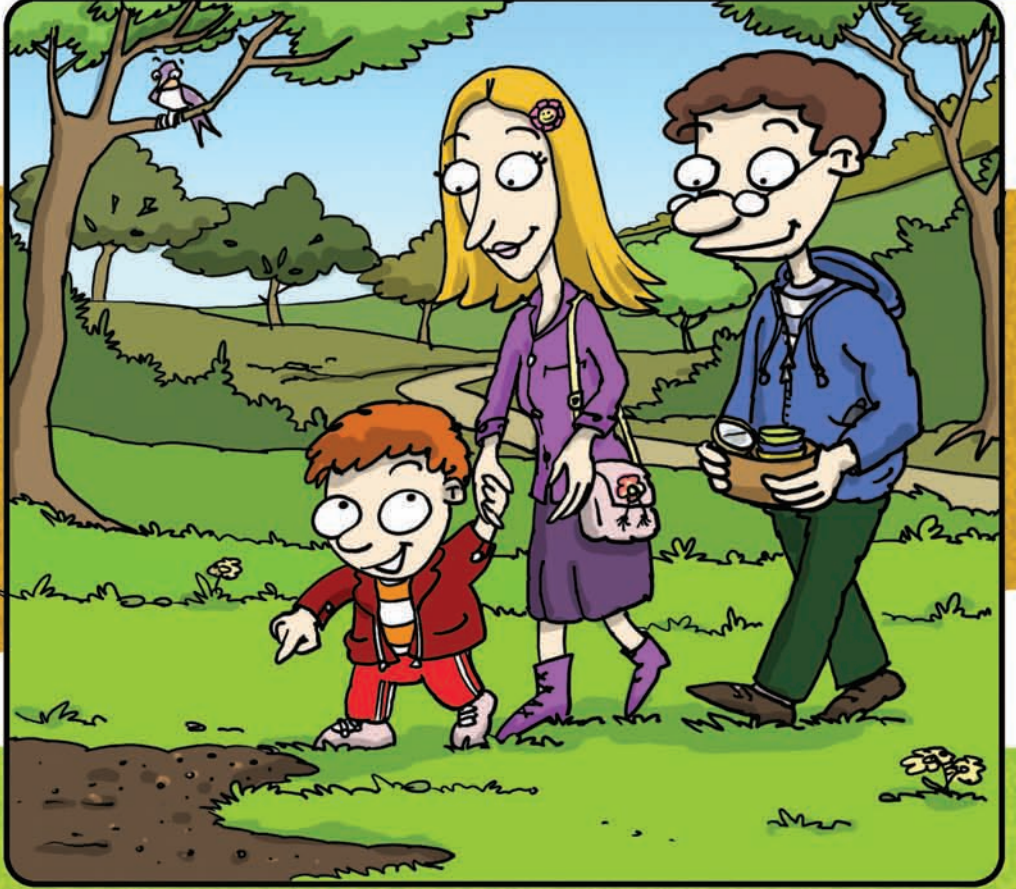
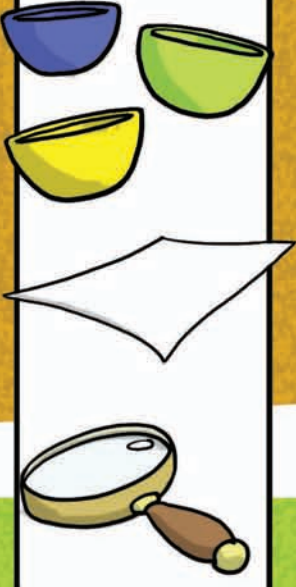


Haydi Toprağı Keşfet

Toprak tüm canlılar için çok önemlidir. Bitkilerin büyümesi için gereklidir. Pek çok hayvanın yuvası da topraktır. Peki, toprak her yerde aynı mıdır? Toprağın içinde neler olduğunu bir deney yaparak keşfetmeye ne dersin?

Malzeme

Üç plastik kap
Beyaz kâğıt
Büyüteç



Bunun için önce toprak örneği alabileceğin üç farklı yer belirle. Örneğin yakındaki bir parktan, evinizin bahçesinden ve evdeki bir saksıdan biraz toprak alabilirsin. Toprak örneklerini ayrı kaplara doldur.

Toprağa Bak

Her kaptan bir parça toprak alarak kâğıdın üzerine koy. Renkleri aynı mı? Peki, tanelerinin büyüklükleri aynı mı? İçlerinde neler olduğunu incele. Büyüteçle baktığın zaman ne görüyorsun?



Toprağa Dokun

Topraklara parmaklarınla dokun. Topraklar kuru mu? İçlerindeki serit mi yoksa yumuşak mı?



Toprağı Kokla

Toprakların kokuları aynı mı? Bu kokuları tarif edebilir misin?



Farklı yerlerden topladığın toprakların farklı özellikleri olduğunu göreceksin. Dünyada birçok toprak türü var. Bu toprak türlerinin hepsinin içinde hava ve su, ayrıca taş, kum ve bitki artıkları gibi şeyler vardır. Ama bunların miktarları değişir. Örneğin, bazı yerlerdeki toprakta daha fazla su bulunur. İçinde su bulunan toprak daha koyu renklidir ve daha yumuşaktır. Toprağın rengi ve kokusu içinde neler olduğuna göre değişir.