



Gözlem

Solucanlar Çok İlginç!



Fotoğraf: Jupiter Images



Fotoğraf: Burcu Meltem Arık

İşte, solucan dışkısı!

Solucanlar, toprakta açtıkları tünellerde yaşar. Bu tüneller, toprağın havalanmasını sağladığından bitkiler için çok önemlidir. Solucanlar, tünelleri önlerindeki toprağı yiyerek kazar. Toprağın içindeki bitki ve hayvan artıklarıyla beslenirler. Dışkılarında da toprağı zenginleştiren, bitkiler için yararlı birçok besin maddesi vardır. Solucanlar, bazen açtıkları tünellerin içini dışkılarıyla sıvar. Dışkılarını bazen de tünellerin dışına, toprağın üzerine yığarlar. Çocuklarla birlikte bir parkta ya da bahçede solucan dışkısı arayabilirsiniz. Solucanları gözlemlemek için, onlara zarar vermemeye çalışarak toprağı kazabilirsiniz. Bazen çok yağmur yağdığında solucanlar soluk alıp vermek için tünellerinden çıkar. Toprak az da olsa kuruyunca da hemen yuvalarına geri dönerler.

Kitap

Hareketli Tren

Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları'ndan çıkan "Hareketli Tren", bir tren yolculuğunu anlatıyor. Kalın kartona basılmış bu kitabın en önemli özelliği, her sayfasında hareketli parçalar olması. Bu parçalar sayesinde trenlerin kalkışı, demiryolu geçidinde duran otomobillerin ya da trenin bir tüneldeki yolculuğu bambaşka bir hal alıyor! Kitap, 2 - 5 yaş grubundan çocuklar için hazırlanmış. Hareketli Tren'i Rebecca Finn tasarlamış, Nevin Avan Özdemir Türkçeleştirmiş.



Oyun

Yeraltı Tombalası Nasıl Oynanır?

Bu sayımızda yeraltını konu alan bir tombala oyunu hazırladık. Bu oyunu oynamak için, dergimizin ekinde verdiğimiz kartonlar kullanılacak. 1 ve 2 numaralı kartonlarda 4 tombala kartonu, 3 ve 4 numaralı kartonlarda 24 tombala pulu bulunuyor. Oyunu oynamak için öncelikle bunları keserek hazırlamanız gerekiyor.

Kurallar:

- Yeraltı tombalası 2 – 4 kişiyle oynanır.
- Her oyuncuya bir kart dağıtılır.
- Pullar, içi görünmeyen bir torbaya koyulur.
- Oyunculardan biri, torbadan pul çekme görevini üstlenir. Torbadan teker teker pulları çekerek pulların üzerindeki yazıyı okur ya da resmi tarif eder.
- Görevli oyuncunun çektiği pulun üzerindeki resmin aynısı oyunculardan birinin tombala kartında varsa, bu oyuncu pulu alır ve o resmin üzerini bu pulla kapatır.
- Oyun böylece devam eder.
- Kartının üzerindeki resimlerin tümünü ilk önce kapatan oyuncu oyunu kazanır.



Oyun

Mağarada Keşif Canlandırması Yapın

Çocuklarla birlikte bir mağarayı keşfe çıkan mağara araştırmacılarını canlandırabilirsiniz. Canlandırmaya hazırlık olarak çocuklara, mağaralardan ve buralarda yapılan araştırmalardan söz edebilirsiniz.

Çeşitli malzemelerle mağara araştırmacılarının kullandığı eşyaların benzerlerini de yapabilirsiniz. Mağara araştırmacıları, kendilerini nemden koruyan özel giysiler giyer. Kask takarlar. Kasklarında bulunan fener karanlıkta önlerini görmelerini sağlar. Mağaralarda, başka yerlerde göremeyeceğiniz canlı türleri

yaşar. Bazı hayvanlar da mağaralara yuva yapar. Araştırmacılar, tüm bunlar hakkında bilgi toplar. Bazıları da mağaraların nasıl oluştuğunu ortaya çıkarmaya çalışır. Yeraltı mağaralarında su birikintileri ve akarsular da bulunur. Araştırmacılar bu sulara şişme botlarla dolaşır. Bazen de dalgıç giysileriyle dalış yaparlar.

