



Kırçılın Seçtikleri

Proje

Minik "Ekosistem"



Malzeme

- Büyükçe bir cam kavanoz
- Saksi toprağı
- Çakıl taşları
- Kısa boylu bitkiler

Doğada, belli bir alanda yaşayan, birbirleriyle sürekli etkileşim içinde olan canlılar ve bu canlıların çevreleriyle oluşturdukları bütüne "ekosistem" adı verilir. Siz de büyük bir kavanozun içinde minik bir "ekosistem" yaratabilirsiniz! Kavanozdaki ekosistemi bitkiler, topraktaki mikroorganizmalar, toprak, su ve güneş ışığı oluşturacak.

Kavanozu sabunlu sıcak suyla yıkayıp kurulayın. Dibine 3-4 santimetrelilik bir tabaka oluşturacak biçimde çakıl taşları döşeyin.

Üzerine 7-8 santimetre kalınlığında bir toprak tabakası ekleyin. Bu toprağa yosun, kaktüs, eğreltiotu, arapsacı, Afrika menekşesi, begonya, çuhaçiçeğı gibi bitkiler dikebilirsiniz. Bitkilerin boylarının fazla uzun olmamasına özen gösterin. Bitkilere bir miktar su verip kavanozun kapağını kapatın. İşte, minik bir ekosistem! Minik ekosisteminizdeki bitkilerin, kavanozun kapağı kapalıyken, su vermenize gerek kalmadan büyüyüp geliştiğini gözlemleyeceksiniz. Kavanozdaki su miktarının az geldiğini düşünürseniz içine su ekleyebilirsiniz. Fazla geldiğini düşünürseniz, kavanozun kapağını bir süre açık bırakmanız yeterli olur. Çizim: Bengi Gençer

Gözlem

Doğa Uyanıyor!



Bahar aylarında kırlarda, parklarda ve bahçelerde gözlemleyecek öyle çok şey var ki! Çocuklar için, doğadaki keşif gezileri sırasında kullanacakları malzemeleri içeren küçük bir çanta ya da sepet hazırlayabilirsiniz. Sepetin içine, bitkileri, hayvanları, ayak izlerini gözlemlemede kullanılacak çeşitli malzemeler de koyulabilir: küçük bir büyüteç, pusula, defter, kalem, oyuncak kürek, topladıkları tohum vb. malzemeleri korumak için küçük plastik poşetler...

Çizim: Tülay Sözbir Seidel

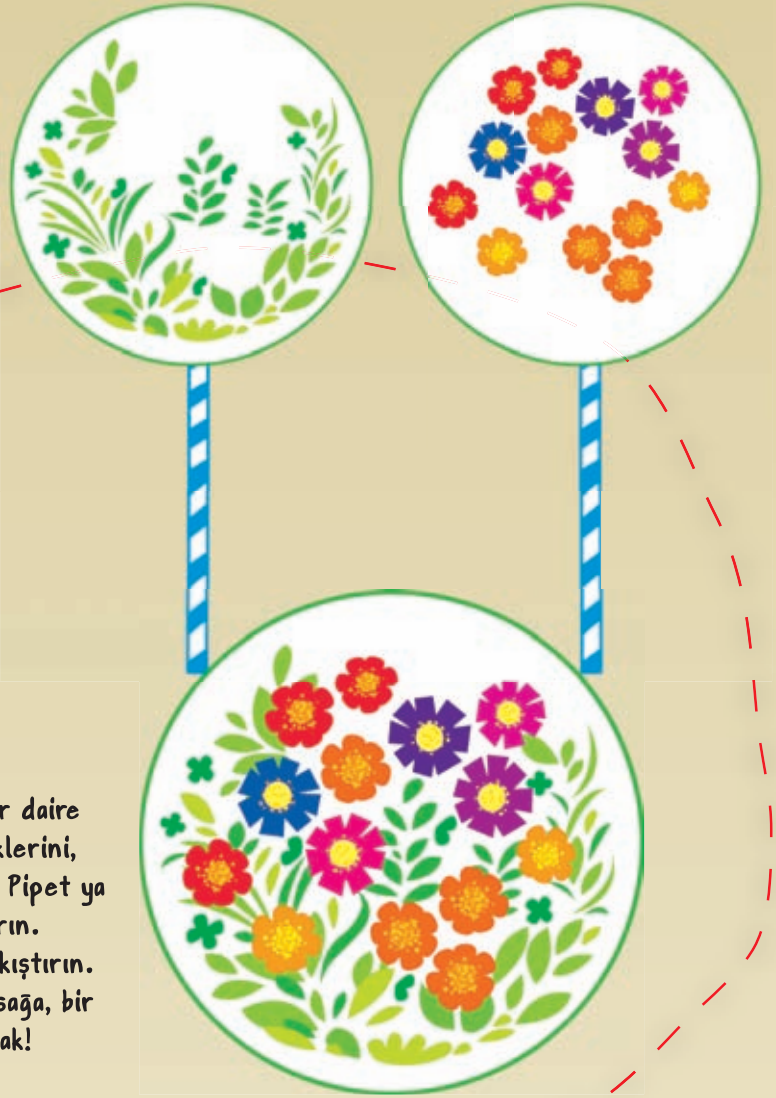
Oyuncak

Yaprak mı, Çiçek mi?

Malzeme

- 20 cm uzunluğunda pipet ya da silindirik çubuk
- Karton
- Boya kalemleri
- Yapıştırıcı

Kartondan 15 – 20 santimetre çapında bir daire kesin. Dairenin bir yüzüne bir bitkinin çiçeklerini, öteki yüzüne de gövde ve yapraklarını çizin. Pipet ya da çubuğu, bu kartona resimdeki gibi yapıştırın. Çubuğun öteki ucunu avuçlarınızın arasına sıkıştırın. Avuçlarınızı birbirine sürterek çubuğun bir sağa, bir sola dönmesini sağlayın. Bitkiniz çiçek açacak! Çizim: Bengi Gençler



Kitap

“Ne Neden Yapılmıştır?”

Bazı şeyler, örneğin yediğimiz meyve ve sebzeler doğadan gelir. Bazı şeylerse, örneğin ayakkabılarımız, insanlar tarafından yapılır... Peki, kalemlerin neden yapıldığını öğrenmek ister misin? Ya da köprülerin? Kalemler ağaçlardan yapılır. Tek bir ağacın gövdesinden kutular dolusu kalem yapılabilir! Köprü yapmak içinse dağlardaki taşları kullanabiliriz... TÜBİTAK Erken Çocukluk Kitaplığı'nın Haydi Öğrenelim dizisinde yer alan “Ne Neden Yapılmıştır?” adlı bu kitap, doğadan gelen şeylerle insanların yaptığı şeyleri anlatıyor. Kitabı, Núria Roca yazmış, Rosa M. Curto resimlemiş, Şirin Okyayuz Yener Türkçeleştirmiş.

