

Yağmur Çubuğu

Bazı insanlar yağmur çubuklarının, kurak dönemlerde bulutlardan yağmur çağırmak için ritüellerde kullanıldığını düşünür.

Malzemeler

Kağıt havlu rulosu,
Alüminyum folyo, Bant,
Kağıt market poşeti, Makas,
Cetvel, 1/4 su bardağı kuru
fasulye, Keçeli kalem, el
işi kağıdı, yapıştırıcı, boya
(isteğe bağlı)



== Hadi yap! ==

- 1 Yaklaşık 15 cm genişliğinde ve 45 cm uzunluğunda bir parça alüminyum folyo kesin. Folyoyu uzun bir yılan şeklinde buruşturun ve ardından spiral bir şekle getirin. Spirali kağıt havlu rulusunun içine kaydırın. Her iki ucundan da yerinde tutmak için bir parça bant kullanın.
- 2 Market poşetinin üzerine rulo ucunu izleyerek bir daire çizin. İzlenen dairenin etrafına iki katı büyüklüğünde başka bir daire çizin. Daha büyük olan daireyi kesin. Bunu rulonun bir ucunun üzerine yerleştirin, rulonun etrafındaki kenarları buruşturun ve yerinde tutmak için bantla sarın.
- 3 Kurutulmuş fasulyeleri rulonun içine dökün.
- 4 Poşetten başka bir büyük daire yapın ve aynı şekilde diğer uca bantla sabitleyin.
- 5 Yağmur çubuğunu yavaşça ters çevirin. Ne duyuyorsunuz? Sürekli bir yağmur sesi için çubuğu tekrar tekrar çevirin.

Ne oluyor?

Fasulyeler borudan aşağı düşerken folyoya çarparlar. Her çarpma, yere düşen bir yağmur damlası gibi yumuşak bir tıklama sesi çıkaran titreşimlere neden olur. Fasulyeler borudan aşağı düştükçe folyoya vurmaya devam ederler, böylece bir yağmur damlası bir sağanağa dönüşür. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**