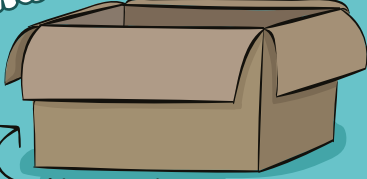


Deney Zamanı

Gece ve gündüzün nasıl oluştuğunu gösteren bir deney yapmaya hazır mısın?

Bu deney bir yetişkinle birlikte yapılmalıdır.

Malzeme



Karton kutu

Fener



Makas



Pipet



Oyun hamuru



Bu deneyde kullanacağın karton kutunun içi uzayı temsil edecek. Malzemeleri hazırladıktan sonra odanın perdelerini ve lambayı kapatmayı unutma.

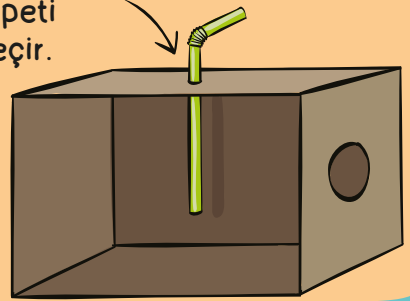
1

Kutunun üst kısmındaki parçaları kes ve kutuyu resimdeki gibi yan çevir. Kutunun bir yanına, fenerin ucunun girebileceği büyüklükte bir delik aç. Bu deneyde fener Güneş'i temsil edecek.



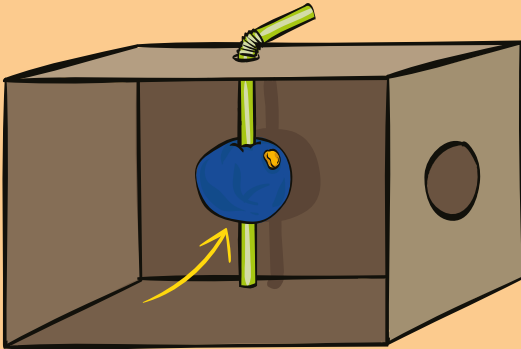
2

Kutunun üstüne pipetin girebileceği büyüklükte bir delik aç. Pipetin tırtıklı ve katlanabilen kısmı yukarı gelecek şekilde pipeti kutuya geçir.



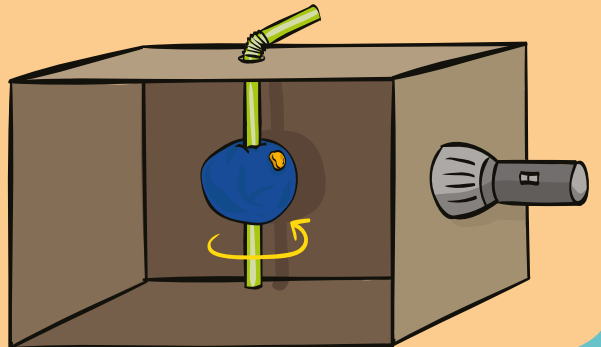
3

Oyun hamuruyla bir top yap. Bu top, Dünya'yı temsil edecek. Topun üzerine bir işaret koy. Burası bizim yaşadığımız yer olacak. Son olarak topu ortasından pipete geçir.



4

Feneri yak. Fenerin ucunu kutunun yan tarafındaki deliğe denk getir. Daha sonra pipeti tutarak saat yönünün tersi yönde çevir. Bu şekilde top, tıpkı Dünya'nın kendi çevresinde dönmesi gibi kendi çevresinde dönecek.



Tam karşıdan baktığında kutunun içi böyle görünecek. Fenerin ışığının geldiği kısımda gündüz, gelmediği kısımdaysa gece yaşanıyor.

