

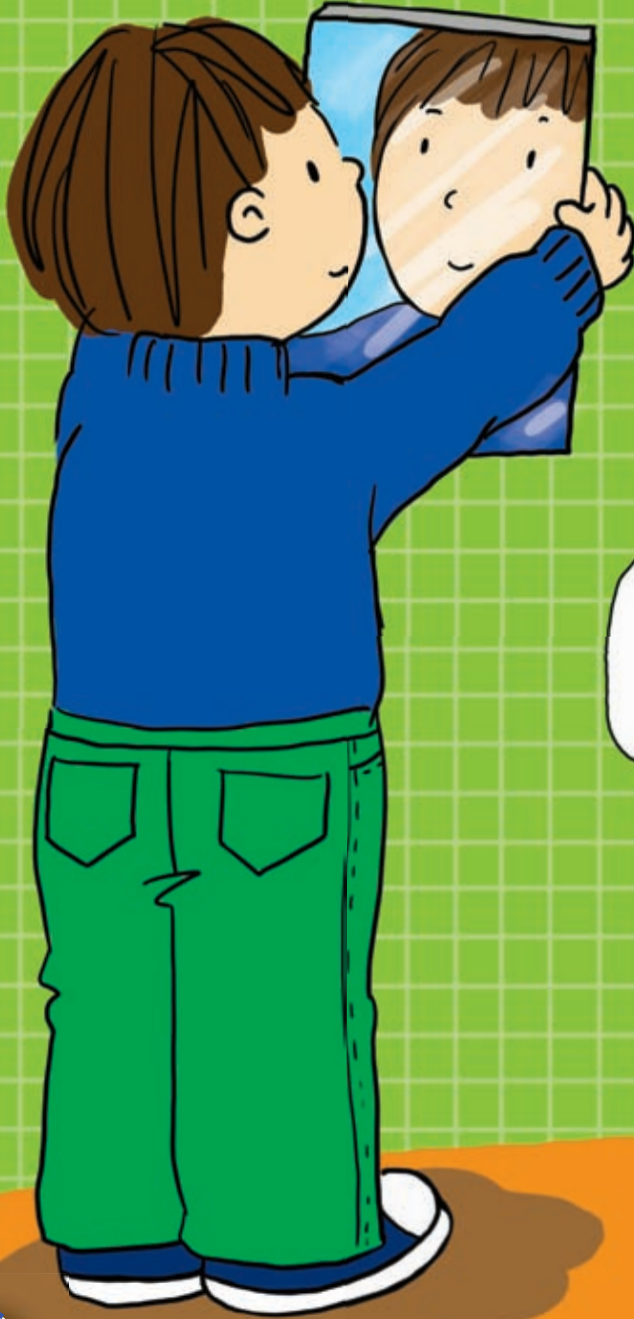
Çiçek Dürbünü Yapalım

Aynalarla birçok oyun oynanabilir,
oyuncak yapılabilir. İşte bunlardan biri:

Çiçek dürbünü!



Çakçak
keşfediyor



Çakçak, aynalarla
oynamak çok zevkli!
Aynaya yaklaşıyorum.
Aynadaki "ben" de yaklaşıyor.
Uzaklaşıyorum,
o da uzaklaşıyor.

Aynaları
böyle tutunca
kendimden
2 tane görüyorum.



Haydi, Sen de Dene!

Gerekli malzeme



Yapışkan bant



Aydınger kâğıdı ve
şeffaf dosya



Karton



Makas



Kalem



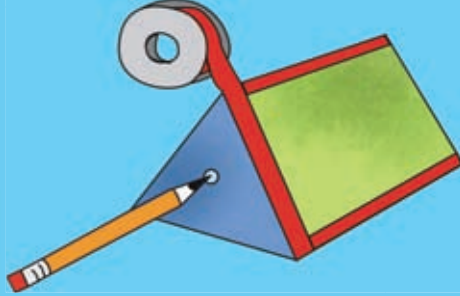
Renkli kâğıtlar



Aynı boyutta
üç dikdörtgen ayna

1. Aynaları resimdeki gibi birbirine bantla. Böylece dürbünün gövdesi oluşur! Dürbünün gövdesinin üstü de, altı da açık. Bu açık yerleri de kapatacaksın. Ama sırayla!

2. Gövdeyi kartonun üzerine dik olarak koy ve çevresini çiz. Sonra da oluşan üçgeni makasla kes.



3. Üçgeni gövdenin üst tarafına bantla. Üçgenin ortasına minik bir delik aç.

4. Dürbünün gövdesini bu kez aydınlar kâğıdının üzerine koy ve çevresini çiz. Bir üçgen elde edeceksin. Bu üçgeni de makasla kes. Sonra da dürbünü şeffaf dosya üzerine koyup çevresini çiz ve bir üçgen daha elde et. Bu üçgeni de kes.

6. İçinde renkli kâğıtlar bulunan üçgeni gövdenin alt tarafına bantla.

Dikkat et, aydınlar kâğıdından olan yüz dışta kalacak! Çiçek dürbünün hazır! Haydi şimdi dürbünü ışığa tut ve açtığın küçük delikten içeri bak. Renkli desenler görüyor musun? Dürbünü sağa sola çevir. Desenler değişiyor mu?



5. Renkli kâğıtlardan küçük şekiller kes.

Bunları aydınlar kâğıdı ve şeffaf dosyadan hazırladığın iki üçgenin arasına yerleştir. Ardından

bu iki üçgeni tüm kenarlarından birbirine bantla.



Çiçek dürbününün içine baktığında renkli desenler görürsün. Bu desenler, renkli kâğıtların aynalara yansıyan görüntülerinden oluşur. Dürbünü çevirdikçe, renkli kâğıtlar hareket eder ve böylece desenler değişir.

