

Nedir Bu Robotik Kodlama?

Robotlar, bilgisayarlar yardımıyla hazırlanan kodlarla programlanır. Kod, bir robotun yapması istenen iş için hazırlanmış komutlardır.

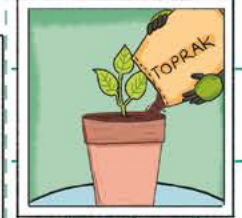
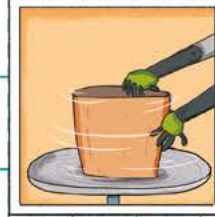
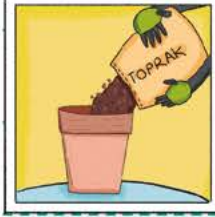
Robot, kendisi için yazılan her bir komutu takip eder ve işi gerçekleştirir.

Robot, sadece yazılan koddaki komutları uygulayabilir. Yani komutlar dışında başka bir iş yapamaz.

Robot, koda yazılan komut sırasına göre o işi yapar.

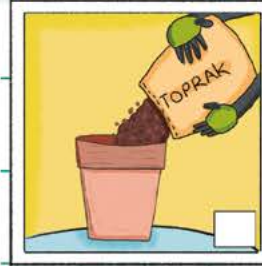
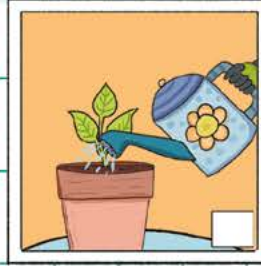
Kod yazılırken izlenmesi gereken bazı adımlar bulunur. Bunlardan ilki, robotun yapacağı işin aşamalarının belirlenmesidir.

İşte karşınızda bir çiçek dikme robotu! Çiçek dikme işinin aşamaları neler olabilir? Haydi aşağıdaki görsellerden çiçek dikme işiyle ilgili olmayanların üzerine çarpı işareti koy.



Ardından işin aşamaları doğru bir şekilde sıralanır.

Çiçek dikme işinin aşamalarının doğru sırası nasıl olmalı? Aşağıda bulunan görsellerdeki kutulara 1'den 4'e kadar numara ver.



Kodlamada işin belirli bir süre tekrar tekrar yapılmasını sağlamak içinse döngüler kullanılır.

Çiçek dikme robotu, elindeki saksıların tümüne çiçek dikecek. Bunun için aşağıdaki tabloda sol üstten başlayıp çiçek dikme aşamalarını takip ederek ilerle. Unutma! Robotun 3 kere çiçek dikme işini doğru şekilde tamamlaması gerekiyor.

