

Basit Köprü Maketleri: Kemer Köprü

Yapıcılık ve yaratıcılık kabiliyetlerinin gelişmesini sağlayan Da Vinci zeka oyuncakları arasında bulunan ahşap köprü maketi ile aynı zamanda el-göz koordinasyonu ve analitik düşünme becerileri de güçlenmektedir. Potansiyel ve kinetik enerjilerin birbirine dönüştürülmesine tanık olunabilen kolay maket köprü yapımı sayesinde enerji dönüşümlerine ve enerjinin korunmasına hakim olunabiliyor.

Okullarda STEM etkinlikleri ve STEM uygulamaları arasında yenilikçi düşünmeye teşvik eden oyuncaklar çocukların yeni yaklaşımlar deneyerek yeni ürün tasarımları için ideal bir yöntem. Bu sayede hem eğlenirken öğrenme sağlanmış oluyor hem de evde maket köprü yapımı ile keyifli saatler geçiriliyor. Kazanımlar bunlarla sınırlı değil elbette, evde maket köprü yapımı malzemeleri kullanarak çocuklar farklı geometrik cisimleri deneyerek yeni modeller, şekiller, farklı yapılar oluşturmayı öğrenir. Bir yandan da nesnelere değişik şekiller oluşturacak şekilde ahşap maket oyuncaklar ile bir araya getirir.

Tahtadan Maket Köprü Yapımı

Eğitici ahşap oyuncak seti içerisinde ana gövde olarak ahşap tercih edilmiştir, çocukların kemer köprü yapımı maket sayesinde ahşap bölme yerine ahşap çubuklar gibi farklı malzemeler kullanarak farklı büyüklükte köprüler ortaya koymasını ve parçaların kaymadan birbirlerine kenetli bir şekilde dengede durmasını sağlamaları hedeflenmiştir.

Ahşap oyuncak yapımı sayesinde deneyimlenerek öğrenilen bilgiler neticesinde köprünün çökmesi veya yıkılması durumunda hemen çözüm odaklı yaklaşması sağlanmaktadır, maket köprü yapımı kolay görünse de farklı materyallerle farklı dengeler oluşturulduğu zaman hayal gücü geliştirmekte ve tahtadan maket köprü yapımı sürecinde köprünün çalışma mantığı daha net bir şekilde pekiştirilmektedir.

Küçük yaşlardaki çocukların en sevdiği oyunlar arasında bulunan ahşap eğitici oyuncaklar örneklerinden olan basit köprü maketleri ile oynaması onlara kemer köprü yapımı hakkında fikir vermekte, birbirine yaslanan parçaların kaymadan ve çökmeye sebep olmadan çeşitli denemeler yapmaları sağlanmalı, sistem üzerine binen ağırlığın ahşap çubuklara eşit olarak dağıtılması sağlanmalıdır.