

## Eđitici Ahşap Oyuncak Da Vinci Çekiç Seti Neyi Hedefliyor?

Sıklıkla bir ressam olarak tanınmış olsa dahi, aslında tıptan mühendislik alanına kadar pek çok icadı olan Da Vinci, çılgın bir dahiydi. İcatları günümüzde kullanılan pek çok aletin üretilmesi için ışık oldu. Da Vinci Çekiç ise STEM eğitiminde kullanılan ahşap çekiç bloğu eğitimci oyuncak tipleri arasında yer alıyor.

El-göz koordinasyonunu sağlayan oyuncak çekiç yapımı ile analitik düşünme becerileri ve yapıcılık ile yaratıcılık yönleri geliyor. İşin teknik boyutuna inecek olursak basit makineler çekiç sayesinde enerji dönüşümleri ve enerji korunmasına dair sonuçlara ulaşmamızı sağlıyor, potansiyel ve kinetik enerjilerin birbirine dönüşebileceğine dair ipuçları veriyor.

Eđitici ahşap oyuncak ailesinden mekanik çekiç deneyi ile inovatif düşünme hedeflenirken yeni yaklaşımlar deneyerek yeni icatlar tasarlama fırsatı sağlanıyor. Farklı geometrik cisimler kullanılarak yeni şekiller, yapılar ve modeller oluşturuluyor; 3 boyutlu çalışmalar ortaya çıkıyor.

## Bu Ahşap Çekiç Oyuncak Nasıl Somut Çıktılar Veriyor?

STEM eğitimi denildiği zaman akla bilimsel deneyler geliyor. Bilim ve teknoloji ağırlıklı teorik bilgilerin verildiği eğitim, STEM etkinlikleri ile pratiğe dönüştürmeyi hedefliyor. Karşımıza çıkan eğitimci oyuncaklar arasında yer alan Da Vinci Çekiç isimli ahşap çekiç oyuncak çocukların makinenin bozulması durumunda çözüm odaklı olarak kısa süre içerisinde tamir edebilmesi için üretilmiştir.

Zeka oyuncakları arasında en çok tercih edilen oyunlardan olan minyatür çekiç yapımı sayesinde çocuğunuz kolay deneyler ve malzemeleri sayesinde mekanizmaların dayanaklarını keşfedecek, çekiç ağırlığının yer çekimi kuvvetine bağlı olarak sıkı olması gerektiğini kavrayacak. Bu sayede, mekanizmaların takip ettiği kamın döndürülmesi ile kam aniden düşene kadar çekiç ve mekanizmasının dengede ve sistematik bir şekilde çalışması gerektiğini öğrenecek.

Oyuncak çekiç seti ile kazanılan somut çıktılar bunlarla da sınırlı değil. Basit makine çekiç ile ana gövde olan ahşap yerine başka materyalleri kullanarak küçük çekiç yapımı sürecini ve çekicinin çalışma durumunu gözlemlemesi gerekiyor. Örneğin ahşap çubuklar ile çekiç yapım sürecinin takibi, yay ve motor gibi materyaller ile de çekicinin çalışma hızının denenmesi hedefleniyor.