

STEM Etkinlikleri ile Ahşap Oyuncak Yapımı

Çocukların bilim ve teknoloji alanlarına daha çok ilgi duymasını sağlayan STEM etkinlikleri ile artık dersler keyifli geçiyor. Bilim, devre, mühendislik, montaj, tasarım, matematik, inovasyon, elektrik gibi alanlarda üretilen ahşap çocuk oyuncakları ile okulda öğretilen dersler evde basit makine örnekleri ile pekiştirilebiliyor ve analitik düşünme, problem çözme gibi kabiliyetler kazanılıyor.

Basit makineler özellikle mühendislik alanında hayat kurtarıcı olabiliyor. Günümüzde karşı karşıya kaldığımız pek çok icat aslında temelinde dişli gibi basit makinelerin kullanılması ile tasarlanıyor ve altyapıda kullanılan basit aletlerin geliştirilmesi ile oluşturuluyor.

Eğitim hayatında sıklıkla işlediğimiz bilgileri zamanla kullanmadıkça unutabiliyoruz, bu açıdan yenilikçi icatların nasıl çalıştığını da bazen kavrayamayabiliyoruz. Örneğin, fizik derslerinde karşımıza çıkan dişlileri ne kadar hatırlıyoruz? Dişlileri görmüş olabiliriz ancak hepimiz nasıl kullanıldığına veya neden kullanıldığına dair fikir sahibi olmayabiliriz. İşte çocuklar için üretilen oyuncak dişli çark gibi ahşap eğitici oyuncaklar sayesinde dişli kolları birleştirildiğinde bir nesnenin tutulmasını ne kadar kolaylaştırdığını göreceksiniz ve bir oyuncak yengeç yapımı ile bu basit makineyi bizzat tasarlayabiliyor olacaksınız. Üstelik, basit makine seti ile makinelerin mühendislik açısından ne işe yaradığını ve nasıl kullanıldığını kolayca kavrayabileceksiniz.

Ahşap Eğitici Oyuncaklar Sayesinde STEM Uygulamaları Evinizde!

Ahşap oyuncak fiyatları uygun olduğundan dolayı mühendislik alanına ilgi duyan çocuklar için kolaylıkla satın alınabilecek STEM uygulamaları arasında bulunuyor. Çocuğunuz ahşap oyuncak seti içerisinde bulunan eğitici ahşap oyuncak yapımı ile mühendislikte modellerin kısıtlamalarını açıklayabiliyor olacak, bileşik bir makinedeki basit makinelerin etkileşimlerini ve bağlantılarını kavrayabilecek.

Aynı şekilde ahşap eğitici oyuncak seti içindeki oyuncak yengeç yapımı ile tüm sürece hakim olacak. Örneğin ahşap dişli çark ile çarkların hareket ve kuvvet aktarımını öğrenecek, dişli oranının hızı ve kaldırma kabiliyeti arasındaki ilişkiyi anlayacak ve hobi dişli seti ile dişli oranını tek başına hesaplayabilecek.