

Oyuncak Terazi İle Bilim

Bilim, denge gerektirir. Özellikle STEM etkinlikleri arasında yer alan denge deneyleri uygulanırken kullanılan malzemelerin doğru ölçülerde kullanılması, doğru sonuca ulaşabilmek açısından oldukça önemlidir. Tabii denge dendiği zaman da akıllara ilk terazi gelir. STEM eğitimi kapsamında çocukların kullandığı zeka oyuncakları arasında bulunan ahşap terazi ile geleceğin bilim insanı, evde veya okulda kullanacağı eşit kollu terazi maketi ile malzeme ağırlığı ile yer çekimi arasındaki dengeyi bizzat deneyimleme fırsatı elde edecek.

Çocuğunuz basit eşit kollu terazi yapımı ile farklı kütlelerdeki cisimler üzerinde ağırlığın çekim kuvveti ile karşılaştırılması gerektiğini keşfederken, veri toplama ve toplanan verileri analiz etme, gözlem yoluyla tahminler ortaya koyma, yer çekimi ile ağırlığın dengesinin neden gerektiğini öğrenme gibi kazanımlara ulaşacak.

Eşit Kollu Terazi Yapımı

Eğitici oyuncaklar çocukluk yıllarının vazgeçilmesi durumundadır. Eskiden plastik ağırlıklı üretilen oyunlar artık yeni nesil ahşap oyuncak olarak karşımıza çıkıyor. Bunlardan bir tanesi şüphesiz oyuncak terazi ve bu ahşap oyuncak sayesinde eşit kollu terazi deneyleri uygulayabiliyoruz.

Özellikle laboratuvarlarda çalışma gerektiren bilim dallarında son derece hassas bir şekilde kullanılan terazi ile fizik denge deneyleri kolaylıkla uygulanabilmekte, oyuncak terazi yapımı ile cüzi miktarlar karşılığında edinebileceğiniz bu STEM materyali çocukların okul hayatında fazlasıyla işe yaramaktadır.

İlaç sektörünü düşünün, bir ilacın üretilmesi için ne kadar ince dokunuşlar gerekiyor değil mi? Ya terazi şaşmış olsaydı? Yeterli maddenin az kullanıldığı veya gereğinden fazla kullanıldığı durumları düşünmek bile iç ürpertiyor gerçekten. İşte biz de küçük mucidinizin tam da bu düşüncelerle tanışmasını hedefliyoruz. Bu açıdan, eşit kollu terazi fiyatları da oldukça uygun olduğu için okulda gördüğü STEM eğitiminin desteklenmesi açısından ebeveynler eşit kollu terazi deneyi edinmeyi tercih edebiliyorlar. Bu sayede çocuklar da okulda öğrendikleri teorik bilgileri evde eşit kollu terazi yapımı süreci ardından, bu teraziyle oynarken zaman zaman farkında bile olmadıkları deneyler yaparak pratiğe dökme ve pekiştirme fırsatı elde ediyorlar.