

Balon Araba Maketi: Yaratıcılık ve Bilim Dolu Bir Hediye

STEM etkinlikleri arasında en çok kazanım sağlayan zeka oyuncakları arasında bulunan CO2 Araba sayesinde çocuğunuz hava ile çalışan oyuncak araba örneği ile temel bilim prensiplerini deneyimliyor! Yaratıcılık ve yapıcılık kabiliyetleri, analitik düşünme yeteneği ile el – göz koordinasyonu gelişiyor.

Balonla giden araba malzemeleri arasında bulunan farklı geometrik materyaller kullanarak inovatif üç boyutlu çalışmalar, yapılar ve modeller tasarlamayı öğrenen çocuğunuz etki ve tepki kuvvet tiplerini bizzat tecrübe ediyor, basınç ve ivme kuvveti arasındaki bağlantıyı öğrenerek bu bilgilerini pekiştiriyor.

CO2 Araba, balonla giden araba deneyi sunduğu için balon içinde sıkışmış hava basıncının dışarıda soluduğumuz hava basıncından daha fazla olduğunu bize kanıtlayan zeka oyuncakları arasında bulunmaktadır ve sürtünme kuvvetinin kinetik enerjiyi azalttığını fark etmemizi de ayrıca sağlar. Ebeveynler tarafından STEM eğitimi desteği amacıyla satın alınan balonla araba yapma ve hava ile çalışan araba gibi eğitici oyuncaklar sayesinde çocuğunuz küçük yaşlarda yeni teknolojiye ayak uydurmayı öğreniyor.

Hava İle Çalışan Oyuncak Araba Deneyi

Ahşap oyuncak çeşitleri arasında balonla çalışan araba olarak gözümüze çarpan CO2 Araba ile oynarken bozulma gibi sorunlarla karşı karşıya kalındığı zaman çocuğunuz problem çözme yeteneğini kullanıyor olacak, kısa sürede araba tamiri için paçaları sıvayacak.

Balonla giden oyuncak araba ile oynarken hareketsizlik yaşanırsa kasayı ve çubukları incelemesi, sürtünmeyi ve etki alanını kontrol etmesi gerekecek ve balon ile çalışan araba yapımı sona erdiğinde, tüm bu bahsettiğimiz çözüm yollarını kolaylıkla uygulayabilecek.

Ana gövdesi ahşaptan oluşan balon ile giden araba üzerinde çocukların ürünü farklılaştırmaları hedefleniyor. Örneğin kitap, pet şişe, kalemlik gibi farklı balon araba malzemeleri kullanılarak daha değişik balonla giden araba üretilmesi, aracın çalışma durumunun gözlemlenmesi, arabanın hareket edebilme durumunun incelenmesi ve çıkarımlar yapılması hedeflenen diğer kazanımlar arasında bulunuyor.