



► Pritt'le okul ödevleri

Bu malzemeler, Araştırmacılar Dünyası eğitim girişiminin bir parçasıdır. Bu eğitim konsepti ve programı, Almanya'daki Bochum Ruhr Üniversitesi, Kimya Pedagojisi Kürsüsünden Prof. Dr. Katrin Sommer'in rehberliğinde, Henkel yapıştırıcı uzmanları tarafından geliştirilmiştir. Bu deney üçüncü ve dördüncü sınıf öğrencileri için uygundur.

► Ders 8: Yapıştırıcı testi yöntemi

Son olarak, öğrencilerin yaptığı yapıştırıcıları orijinal stick yapıştırıcı maddesiyle karşılaştırmak gerekiyor. Şu ana kadar öğrenciler çok uygun test yöntemleri ve bu yöntemlerin talimatlarını geliştirdiler. Şimdi yaratıcılıkları artık iyice artabilir.

Bu test yönteminin temel prensibi, öğrencilerin hazırladığı ya da orijinal yapıştırıcıyla birbirine yapışmış bir malzemenin (burada test şeritleri kullanılıyor) ağırlık yardımıyla mekanik strese tabi tutularak yapıştırıcının gücünü test etmek. Yapıştırıcı sürülmüş malzemenin maksimum yük taşıma kapasitesi not alınır ve bu şekilde iki yapıştırıcının gücü karşılaştırılır. Böylece "ham maddeden stick yapıştırıcıya" kadar olan süreç tamamlanır.

El yapımı bir test aleti hazırlamak

Yapıştırıcının birleşme yeri ayrılmadan daha önce test şeritleri zarar görebilir. Bu da bize yapıştırıcının amacına uygun olduğunu gösterir: Yani kağıt yapıştırabilir.





Öğrenciler için çalışma notları

Ders 8: Yapıştırıcı testi yöntemi

Yapıştırıcıların ne kadar güçlü olduğunu nasıl test edebiliriz?

1. Hem hazırladığınız yapıştırıcıların (nişasta hamuru ve gıda yapıştırıcıları), hem de orijinal stick yapıştırıcının gücünü test etmek için elinizdeki malzemelerle bir güç testi yöntemi bulmaya çalışın.
2. Bir alet yapın ve bunun nasıl çalıştığını yazın.
3. Yaptığınız aleti güç testi için kullanın.

Güç testinin sonuçlarını tabloya yazın.



Güç testinin sonuçlarını tabloya yazın.

Yapıştırıcı	Test sonuçları (Yapıştırıcına kadar ağırlığa kadar dayanabildi?)