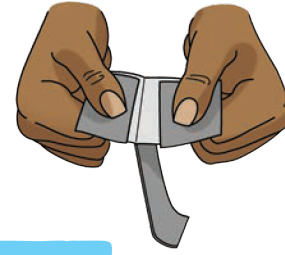


Bant Yırtığı

Koli bandı her şeyi tamir edebilir, değil mi? Görünüşe göre, onunla aydınlatıcı bilimsel deneyler de yapabilirsiniz!

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>



322

Malzemeler

Tamamen karanlık bir dolap, Koli bandı, Maskeleme bandı, Elektrik bandı, Şeffaf bant, Makas

Hadi yap!

1. Koli bandından 45 cm uzunluğunda iki parça kesin. Her parçanın bir ucundan 2,5 cm kadarını katlayın. Bunlar tutacaklar olacak. Katlanmış uçları hizalayın ve bantları yapışkan yüzeyleri birbirine gelecek şekilde yapıştırın.
2. Bantları karanlık dolaba götürün. Gözlerinizin karanlığa alışması için yaklaşık iki dakika bekleyin.
3. Katlanmış tutacak uçları tutun ve yapışmış bantları birbirinden ayırın. İki bant parçasının birleştiği yere bakın. Hafif bir ışık parıltısı görebilirsiniz. Aynı işlemi diğer bantlarla da deneyin. Hangi bantlar bir parıltı üretti? Parıltının rengi neydi?

Ne oluyor?

Bantları ayırırken tribolüminesans gözlemlenmiş olabilir. Bu durumda, bantlar birbirine yapıştığında, yapışkan kısımlar zayıf kimyasal bağlar oluşturur. Bantları ayırdığınızda, enerji ışık formunda serbest bırakılır. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**