

Parlayan Mürekkep

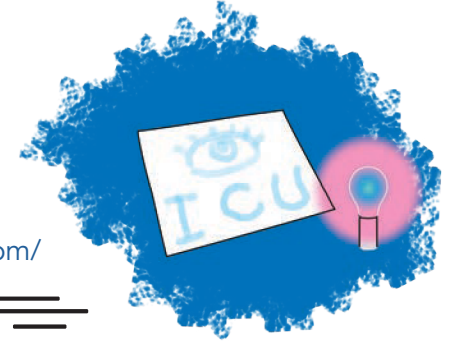
Bu mürekkeple yazılmış mesajları sadece siyah ışıkla görebiliyorsunuz.

Ne kadar da açıklayıcı!

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

Hadi yap!



Malzemeler

Kağıt, Şeffaf veya beyaz sıvı çamaşır deterjanı, Pamuklu çubuk, Siyah ışık

1. Bir pamuklu çubuğu deterjana batırın ve temiz bir kağıt parçasına mesajınızı yazın. Kurumasını bekleyin.
2. Mesajı ortaya çıkarmak için ışıkları karartın veya kapatın ve siyah ışığı kağıdın üzerine tutun.

Ne oluyor?

Çamaşır deterjanı, "fosfor" adı verilen bir tür kimyasal içerir. Fosforlar, güneşin (ve siyah ışıkların) yaydığı ultraviyole ışıkta floresan veya parıltı yapar ve giysilerinizin parlak görünmesini sağlar. Kıyafetlerinizdeki fosforları görmek için karanlık bir odaya gidin ve siyah ışığı tutun. Gizli mesajınızdaki fosforlar da siyah ışık kağıdınıza tuttuğunda floresan yapar. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

Ne olur?

Vazelin veya tonik gibi diğer floresan malzemelerle bir mesaj yazarsanız ne olur?