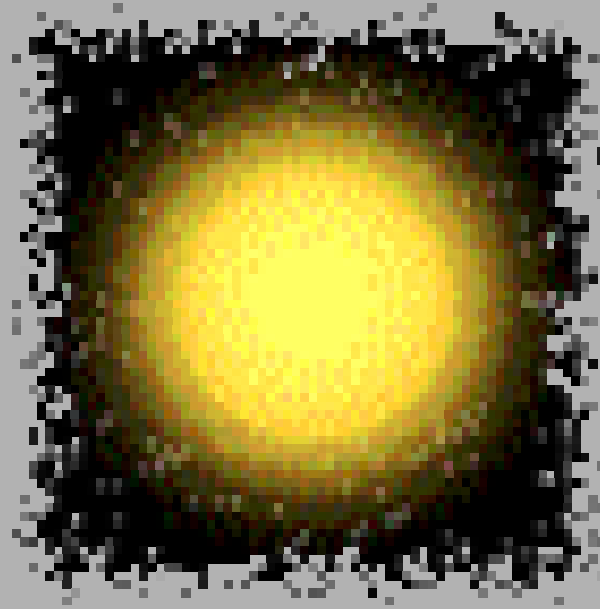


# Güneşe Vurma

Ms. Stembel  
Ms. Stembel

# Önceden Cevapladığınız Sorular.

Bunlar, güneşi incelerken araştırdığımız kalıcı sorular.



•Güneş olmadan dünya nasıl olurdu?

•Güneş milyonlarca millik soğuk uzayda dünyayı nasıl ısıtır?



# **İşte ZORLUK!**

Survivor International'da bir mühendissin. İşin, güneş enerjisini kendilerini bir hayatta kalma durumunda bulan insanlar için kullanılacak bir alet yapmak. İlk örneğin, katı yakacakların yerini almak için güneş gücünü etkinleştirmede yeni bir devrimin başlangıcı olabilir.

**Bu girişime başlamak için, diğer soruları sormak zorundayız.**



**Güneş ısı aktarımını sınırlayan faktörler nelerdir?**



Güneş enerjisinin koyu renk ve açık renk materyaller üzerindeki etkisi nedir ve bu etkiden nasıl yararlanabiliriz?



**Güneş enerjisinin cam, plastik ve metal gibi farklı materyaller üzerindeki etkisi nedir?**



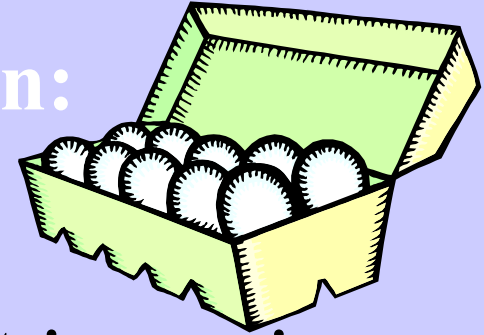
Dünyanın dönüşü ve güneşin yeri dünyadaki ısı ve sıcaklığı nasıl etkiler?



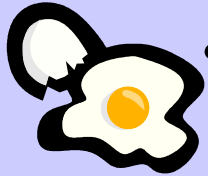
# Tasarım Zorluęu!

**Yumurta pişirecek bir güneş ocağı yapın!**

**Çalışmaya Devam Edin:**



- Güneş enerjisini araştırın.
- Bir güneş ocağı tasarımını değerlendirin ve seçin.
- Bir güneş ocağı yapmak için grup olarak çalışın.
- Günlük sorularını cevaplamak için derin düşünün.
- Bilgisayar yolunu kullanarak projenizi sunun.



# Sununuz Őunları içerir:

- Tasarımınızın, parçalarının ve bunların nasıl iŐlediĐinin açıklaması
- Dijital ya da taranmıŐ fotoĐraflar
- Zaman içinde ocak sıcaklığını gösteren bir grafik, artı grafiği yorumlayan bilgi verici bir bölüm
- TartıŐma—giriŐ, tasarım süreci, sorun giderme, zorluk sonuçları, ve son düŐünceler



- Katı yakacakların yerine güneş enerjisini kullanma sebepleri
- Tasarım ve diğer araŐtırmalara yönelik alıntılar