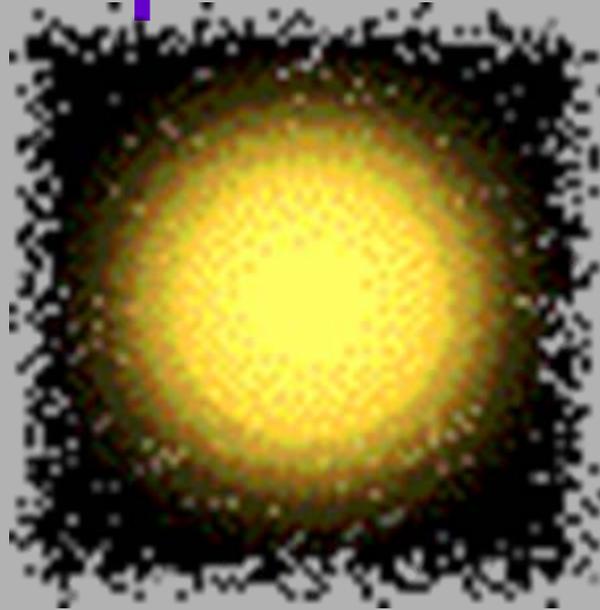


# *Conectando Com O Sol*

por Ms. Stembel  
por Ms. Stembel

# Questões que você já respondeu.

Estas são as perguntas de análise que estivemos explorando quando estudamos o Sol.



• **Como seria a Terra sem o Sol?**

• **Como o Sol esquentava a Terra através de milhões de Km de espaço frio?**



# Eis Aqui o DESAFIO!

Você é um engenheiro da Sobrevivência Internacional. Sua tarefa é construir um aparelho que utilizará a energia do Sol para pessoas que se encontram numa situação de sobrevivência. Seu protótipo poderia ser o começo de uma nova revolução para usar o poder do Sol para substituir combustíveis tradicionais.

**Para começar este empreendimento temos que fazer outras perguntas.**



**Quais são os fatores que limitam a transferência do calor solar?**



Que efeito a energia solar tem sobre materiais claros e escuros e como podemos fazer uso desse efeito?



**Qual efeito a energia solar tem sobre diferentes materiais como vidro, plástico e metal?**



Como a rotação da Terra e a posição do Sol afetam o calor e a temperatura na Terra?

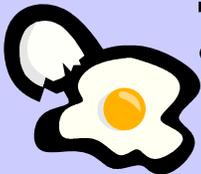
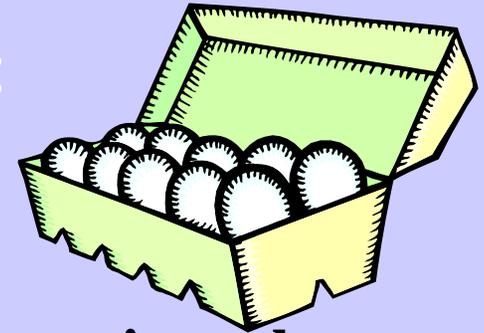


# Desafio de Desenho!

**Construa um fogareiro solar que cozinhará um ovo!**

## Trabalho Prévio:

- Pesquisar sobre a energia solar.
- Avaliar e escolher o desenho de um fogareiro solar.
- Trabalhar em equipe para construir um fogareiro solar.
- Pense bastante para responder as perguntas do diário.
- Apresente seu projeto usando o computador.



# Sua Apresentação

## Inclui:

- Explicação de seu desenho; suas partes e como funcionam
- Fotos digitais ou feitas com o scanner
- Gráfico mostrando a temperatura do forno e uma legenda interpretando o gráfico
- Discussão—introdução, processo do desenho, resolvendo problemas, resultados do desafio e resumo
- Razões para usar energia solar em vez de combustíveis tradicionais
- Citações para o desenho e outra pesquisa

