

Esboço do experimento

Colocar papel alumínio no guarda-chuva e cozinhar o ovo cru com o calor solar colectado.

Objectivo do experimento

Cozinhar ovos usando o calor do sol

Materiais do experimento

- Guarda-chuva
- Folha de papel alumínio
- Molde
- Ovo cru
- Lata pintada de preto
- Filme plástico
- Elásticos
- Garrafa PET
- Termómetro
- Peso
- Cordão
- Tesoura
- Fita dupla-face
- Fita adesiva



Neste experimento, foi utilizado um termómetro para verificar a temperatura, mas não é necessário.

Preparativos

① Confeccção do coletor de luz



Colocar o papel alumínio de maneira que a superfície brilhante fique visível.

② Confeccção do recipiente do ovo



Fazer um furo para saída de ar no filme plástico colocado na lata e na garrafa PET.

Passos

① Instalar o dispositivo do experimento



② Verificar o ovo



Não olhar directamente o sol e o papel alumínio. Observar à distância na sombra.



Ter o cuidado para não se queimar com a água quente e guarda-chuva.

Resultado(s) do experimento e O que gostaria que entendam por meio deste experimento

- O calor do sol cozinhou o ovo.
- É possível cozinhar utilizando o calor do sol.

Informação adicional

- ★ Buscar exemplos de como utilizar o calor do sol e aproveitá-lo ao máximo em nossa vida diária.
- ★ Neste experimento, a lata foi pintada de preto para usar o calor solar de maneira eficiente. Seria interessante realizar um experimento sobre a relação entre a cor e a forma de aquecimento.