



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Meio Ambiente · Efeito estufa

Ilustração animada



Casa de Curioso



ILUSTRAÇÃO ANIMADA

Pergunta / Problema:

Como acontece o efeito estufa?

Objetivo:

Mostrar como acontece o efeito estufa.

Palavras-chave:

efeito estufa, aquecimento, temperatura

Materiais:

Dois copos com água, uma caixa de sapatos, filme plástico, papel alumínio, luz do sol ou a luz de uma luminária.

Como fazer:

Forre o interior da caixa com papel alumínio.
Coloque um dos copos de água dentro dela.
Agora, tampe-a com o filme plástico.
Coloque a caixa e o segundo copo com água no sol.
Espere 15 minutos.
Abra a caixa e veja qual copo de água está mais quente.
Pode conferir também com um termômetro.

O que aconteceu:

A água do copo da caixa esquentou mais, assim como o ar dentro da caixa. O ar foi aquecido pela luz que passou pelo filme plástico e não conseguiu sair. O mesmo acontece com o nosso planeta. O calor não consegue sair para o espaço, porque os gases estufas não deixam.