

Caixa Mágica da Germinação

Com um toque de magia, a caixa de papelão foi transformada em uma "caixa mágica" para ser apresentada às crianças como uma ferramenta de aprendizagem sobre fototropismo. Ao plantar feijões no algodão dentro da caixa encantada, as crianças podem explorar os mistérios do fototropismo e da fotossíntese.

A construção é simples, bastas seguir as imagens abaixo:



Por que as plantas se inclinam em direção à luz? Esse fenômeno não é mágica. A ação da planta está ligado a um hormônio vegetal chamado auxina, que é responsável pelo crescimento e alongamento das células das plantas. A ação da auxina nos tecidos vegetais é influenciada pela luz, e o experimento na caixa mostra claramente como a luz afeta a ação da auxina.

Ao observar os brotos de feijão dentro da "caixa mágica", as crianças podem descobrir a "magia" do fototropismo e da fotossíntese, aprendendo sobre o funcionamento das plantas e a importância da luz na vida delas.