



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Biologia · A importância do Sol para a vida



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Sem o Sol poderia haver vida na Terra?

Objetivo:

Concluir sobre a importância do Sol para a vida em nosso planeta.

Palavras-chave:

Sol, luz, fototropismo, crescimento

Materiais:

- 1 caixa de sapatos com um furo numa das laterais
- meia calça
- areia de rio
- alpistes
- 2 pratinhos ou potinhos
- água
- 4 colchetes
- caneta permanente
- tesoura

Como fazer:

Cortar dois pedaços da meia calça, mais ou menos do mesmo tamanho, dando um nó em uma das pontas. Adicionar um punhado de alpistes e, depois, um copo de areia em cada pedaço da meia cortada. Ao final, dar outro nó, formando duas bolas. Pintar olhinhos nos colchetes e enfeitar as bolas de meia com eles, formando dois bonecos. Posicionar cada um no centro dos pratinhos (ou potinhos) e adicionar água até molhar a base de cada um. Um dos bonecos será posicionado no interior da caixa, que deverá ser tampada em seguida. O outro boneco deverá permanecer fora da caixa, recebendo luz normalmente.

O que aconteceu:

Observamos, já no terceiro dia, o surgimento dos brotinhos nos dois bonecos. Contudo, percebemos que, naquele que estava dentro da caixa, estes brotos cresciam mais rápido, porém, para o lado, voltados para o furo feito na lateral da caixa. No quinto dia, ficou claro que os brotos cresciam em busca da luz. Os brotinhos que não recebiam luz normalmente estavam rosados. No sétimo dia, os brotos do boneco fora da caixa estavam grandes e verdes. No boneco que estava dentro da caixa, estes brotos já haviam alcançado a abertura lateral e somente as partes próximas à luz estavam esverdeadas.