



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Biologia · DNA

Fotonovela



Casa de Curioso



FOTONOVELA

Pergunta / Problema:

É possível observar o DNA de uma fruta?

Objetivo:

Aprender a extrair o DNA de um morango.

Palavras-chave:

DNA, código genético, misturas

Materiais:

Sal, água, morangos, faca sem ponta, saco com lacre, copo cilíndrico, gaze, álcool (acima de 96%).

Como fazer:

- 1º - Pique o morango em pedaços pequenos;
- 2º - Coloque os pedaços de morango dentro do saco, adicionando um pitada de sal e um pouco de detergente;
- 3º - Feche o lacre e esprema a mistura até ficar parecendo uma papinha;
- 4º - Abra o saco e acrescente um pouco de água;
- 5º - Feche o saco e misture até parecer um suco;
- 6º - Coloque gaze sobre a boca do copo e filtre a mistura, repetindo a operação algumas vezes até que fique um suco bem ralo;
- 7º - Adicione o álcool ao suco, bem devagar, com o copo inclinado, para que o álcool fique na superfície.

O que aconteceu:

Uma nuvem branca se formou na superfície. Isso é o DNA do morango, possível ser observado.
