



## ESCOLA EB 2,3/S DE OLIVEIRA DE FRADES

### OS PIGMENTOS DAS PLANTAS

#### **Material:**

- Folhas de salsa e de coentros
- Almofariz e pilão
- Papel de filtro
- 2 gobelés de 250 ml
- Agrafador
- Acetona
- Palito de espetada

#### **Procedimento:**

- 1- Coloque as folhas dentro do almofariz.
- 2- Meça 50 ml de acetona num gobelé.
- 3- Esmague as folhas com o pilão e vá juntando a acetona até obter uma pasta semilíquida.
- 4- Deite a mistura no segundo gobelé.
- 5- Agrafe o papel de filtro em volta do palito de espetada e coloque-o de forma a que aproximadamente 1 cm fique dentro da pasta que obteve.
- 6- Aguarde alguns minutos, até que os pigmentos atinjam a proximidade do palito.
- 7- Retire o papel o papel de filtro e deixe-o secar.

O que aconteceu?

A acetona, absorvida pelo papel de filtro, arrasta os pigmentos fotossintéticos e permite, assim, a sua observação.