



Actividade experimental

Tintas que mudam de cor



Objectivo: Aprofundar, de forma lúdica, o conceito de ácido-base.

Material:

- 2 Folhas de papel de filtro
- 2 Pincéis
- 2 Copos
- 1 Colher de café
- 1 Proveta / copo de medidas
- Fogão, panela e faca

Reagentes:

- Água
- Couve roxa
- Limão
- Sabão

Procedimento:

- Deita cerca de 500 ml de água na panela e leva a aquecer no fogão.
- Corta algumas folhas de couve roxa em bocadinhos pequenos e coloca-os na panela.
- Deixa ferver durante, pelo menos, 5 minutos.
- Deixa arrefecer.
- Mergulha o papel de filtro no líquido que está na panela, colocando-o, de seguida, a secar.
- Espreme metade de um limão para um copo.
- Coloca um pouco de sabão noutra copo, junta-lhe 25 ml de água e mexe.
- Faz desenhos a teu gosto, no papel de filtro, com o limão e o sabão.
- O que observas?

- Poderás aproveitar estes desenhos para decorar os teus cadernos ou dossiers.