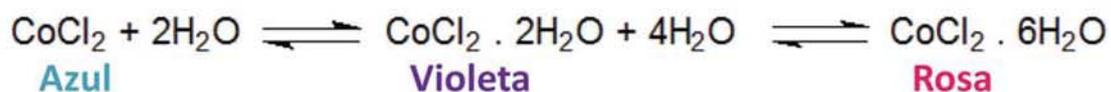




Experimental

MENSAGENS QUE APARECEM E DESAPARECEM

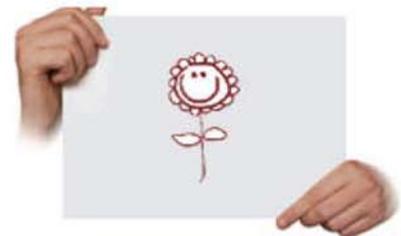
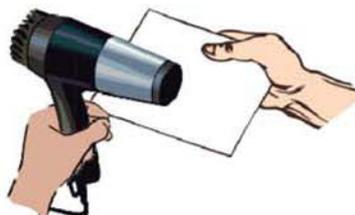
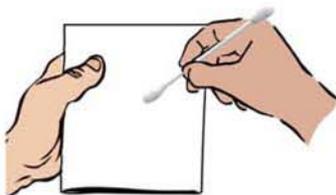
O **cloreto de cobalto** (CoCl_2) é um indicador atmosférico e muda de cor consoante a quantidade de humidade na atmosfera. Quando o ambiente está húmido apresenta a cor rosa e quando está seco apresenta a cor azul. A **reacção de equilíbrio** de hidratação pode ser esquematizada da seguinte forma:



Ao aquecermos o papel, o **equilíbrio desloca-se** para a reacção esquerda e a tinta fica com a cor azul.

Material: Solução de cloreto de cobalto
Cotonete
Folha de papel ou cartolina
Secador de cabelo

Procedimento: Molha o cotonete na solução de cloreto de cobalto.
Escreve ou desenha uma mensagem na folha de papel
Deixa secar bem a tinta invisível.
Aproxima o secador à folha de papel.
Vê a mensagem a ser revelada.



Espera algum tempo. O que acontece? Porquê?
E se voltares a aquecer o papel com o secador?