



Escrita invisível

Material:

- Folha de papel;
- Pincel;

Reagentes:

- Solução alcoólica de fenolftaleína;
- Limpa vidros



Procedimento:

- Escreve uma mensagem numa folha de papel com um pincel impregnado na solução alcoólica de fenolftaleína;
- Deixa secar durante alguns minutos;
- Podes revelar a mensagem com uma solução aquosa de limpa vidros contida num spray.



Explicação:

A mensagem aparece na folha de papel inicialmente em branco...

A solução alcoólica de fenolftaleína é um indicador ácido-base e na presença de bases adquire a cor carmim. A mensagem foi escrita com fenolftaleína que permanece incolor na presença de soluções ácidas e neutras. Quando borrifada com uma solução básica (limpa vidros) adquire a cor carmim, característica deste indicador, conseguindo-se assim revelar a mensagem.



Escrita invisível

Material e reagentes

- Folha de papel
- Pincel
- Solução alcoólica de fenolftaleína
- Limpa vidros

Procedimento:

- Escreve uma mensagem numa folha de papel com um pincel impregnado na solução alcoólica de fenolftaleína;
- Deixa secar durante alguns minutos;
- Podes revelar a mensagem com uma solução aquosa de limpa vidros contida num spray.



Escrita invisível

Material e reagentes

- Folha de papel
- Pincel
- Solução alcoólica de fenolftaleína
- Limpa vidros

Procedimento:

- Escreve uma mensagem numa folha de papel com um pincel impregnado na solução alcoólica de fenolftaleína;
- Deixa secar durante alguns minutos;
- Podes revelar a mensagem com uma solução aquosa de limpa vidros contida num spray.



Escrita invisível

Material e reagentes

- Folha de papel
- Pincel
- Solução alcoólica de fenolftaleína
- Limpa vidros

Procedimento:

- Escreve uma mensagem numa folha de papel com um pincel impregnado na solução alcoólica de fenolftaleína;
- Deixa secar durante alguns minutos;
- Podes revelar a mensagem com uma solução aquosa de limpa vidros contida num spray.



Escrita invisível

Material e reagentes

- Folha de papel
- Pincel
- Solução alcoólica de fenolftaleína
- Limpa vidros

Procedimento:

- Escreve uma mensagem numa folha de papel com um pincel impregnado na solução alcoólica de fenolftaleína;
- Deixa secar durante alguns minutos;
- Podes revelar a mensagem com uma solução aquosa de limpa vidros contida num spray.