

L'eau magique

Matériaux: un évier, de la laine, une paille.

Les étapes:

1er étape:

On frotte une paille sur de la laine environ 10s.

2eme étape:

On fait couler un filet d'eau.

3eme étape:

On approche la paille de l'eau sans la toucher.

Observation:

On observe que l'eau dévie.

Conclusion:

Suite au frottement de la paille sur de la laine, la paille devient électriquement négative. L'eau est constituée de particules positives et négatives. Les charges positives contenues dans l'eau sont attirées par les charges négatives de la paille, elle est déviée.

Célya BARCLAIS 5.5

Laura MARTEAU 5.5