

PEPD

TESTS D'IDENTIFICATION D'IONS

un outil pour l'enquête



la sécurité avant tout !

SAFETY FIRST !

Pour manipuler avec des produits
corrosifs, on utilisera :

- des gants de protection
- des lunettes de protection



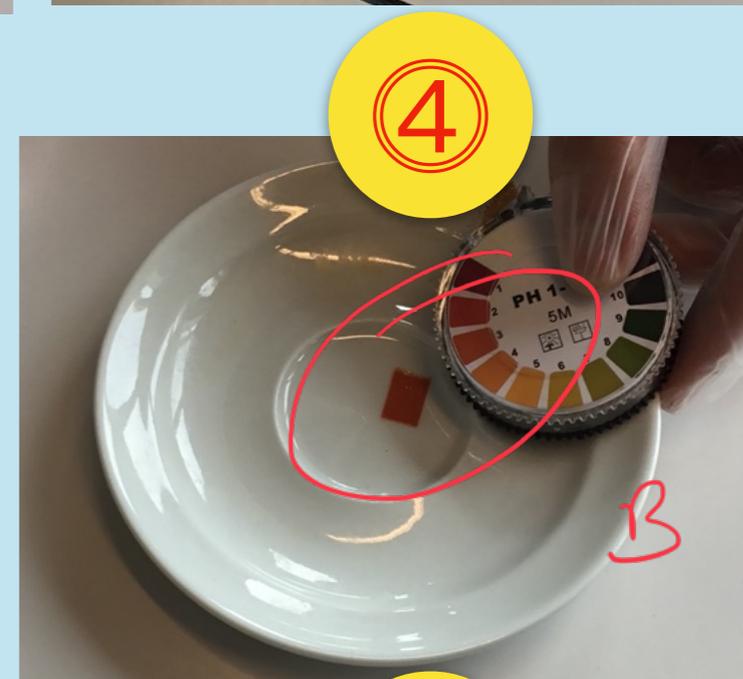
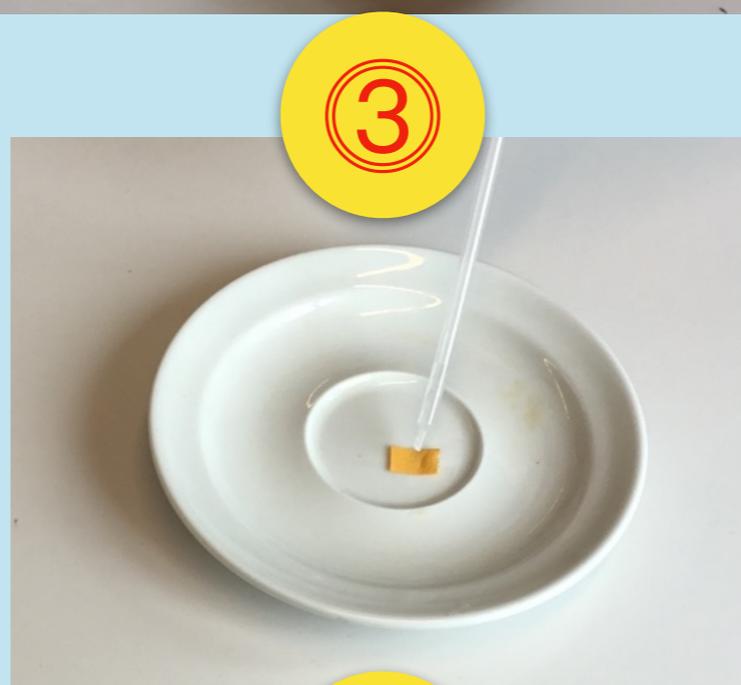
test d'identification de l'ion...

HYDROGÈNE

Le protocole expérimental :

1. Dans une soucoupe propre et sèche, déposer environ 1cm de papier pH •
2. Avec un compte-gouttes, prélever un peu de liquide à tester qui se trouve dans le récipient •
3. Déposer une goutte du liquide à tester sur le papier pH - ~~s'as~~ que le compte-goutte ne touche le papier pH ni la soucoupe •
4. Déterminer la valeur du pH grâce à l'indicateur de pH. Si le pH est inférieur à 7, alors le papier pH sera rouge, orange ou jaune. Si le pH est supérieur à 7 alors le papier pH sera vert ou violet.

Rédacteurs de la fiche



test d'identification de
l'ion...

HYDROGÈNE

Le protocole expérimental :

1. Dans une soucoupe propre et sèche, déposer environ 1cm de papier pH.
2. Avec un compte-gouttes, prélever un peu de liquide à tester qui se trouve dans le récipient.
3. Déposer une goutte du liquide à tester sur le papier pH - sans que le compte gouttes ne touche le papier pH ni la soucoupe.
4. Déterminer la valeur du pH en comparant sans attendre la couleur prise par le papier pH et les couleurs du nuancier associé. Si le pH mesuré est inférieur à 7, c'est que la solution est acide et contient des ions hydrogène.

