Nom

Date

Sciences naturelles 10

**Les indicateurs de pH**

En groupes d’un, de deux, ou de trois, vous allez utiliser des indicateurs de pH pour déterminer l’acidité et la basicité relatives de quatre substances inconnues.

Comme les ingénieures de cette expérience, vous devez aussi recorder les matériaux, la procédure, les observations, et les résultats de l’expérience, ainsi que l’analyse de vos résultats.

**1. L’objectif**

Utiliser des indicateurs de pH pour comparer l’acidité et la basicité des substances inconnues.

**2. Les matériaux**

Une liste de toutes les affaires utilisées pendant l’expérience

Les indicateurs que vous pouvez utiliser seront limités.



**3. La procédure**

Une description de la marche à suivre.

**4. Les observations et les résultats**

Une description des changements quantitatifs ou qualitatifs que vous observez lors de l’expérience, sans inclure une interprétation de ces observations.

* Un tableau serait probablement utile pour recorder les résultats de cette expérience. résultats.
* Pour cette expérience, les couleurs des indicateurs sont des résultats importants.

**5. L’analyse des observations et des résultats**

Ici vous allez fournir une explication de vos résultats en incluant une description des principes démontrés et soutenus par vos résultats et par vos observations.

Vous devez aussi faire référence à l’objectif et de l’hypothèse pour cette expérience.

Mentionner aussi s’il y a des choses que vous auriez pu changer pour améliorer les mesures, les résultats, et l’expérience en général.

**6. Questions**

1. Quels seraient d’autres moyens de déterminer les acidités relatives?

1. Lequel de ces moyens serait le plus efficace? Pourquoi?