

Nom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Sciences naturelles 9

### Les propriétés physiques quantitatives et qualitatives

<u>Numéro de la station</u>	<u>Les questions et les tâches</u>	<u>Vos réponses aux questions ou aux tâches</u>	<u>Les propriétés physiques mentionnées</u>	<u>Est-ce que votre description de la propriété physique s'agit d'une description qualitative ou quantitative?</u>
1	<p>Décrivez brièvement l'azote dans l'atmosphère terrestre selon une recherche rapide sur Wikipedia.</p> <p>-L'azote est en quel ÉTAT?</p> <p>-Quel pourcentage de l'air est-ce que l'azote compose?</p>			
2	<p>Utilisez du papier de pH universel pour décrire l'ACIDITÉ de 2 substances – HCl et NaOH.</p> <p>Rouge = acide Bleu = pas acide</p>			

3	<p>Décrivez les différences entre les métaux à cette station. Lequel est le plus MALLÉABLE?</p>			
4	<p>Décrivez les propriétés physiques du fil en métal à cette station.</p> <p>Pourquoi la capacité d'un matériau d'être facilement étiré en fil serait-elle utile? On l'utilise pour quelle application?</p> <p>C'est quel métal?</p>			
5	<p>Observez et décrivez la forme la CRISTALINITÉ du sel de table.</p> <p>Formulez une hypothèse de pourquoi ils ont cette forme?</p>			

6	<p>Comparez le MAGNÉTISME des objets à la station.</p> <p>Quel matériau est le plus magnétique?</p> <p>Lequel est le moins magnétique?</p>			
7	<p>À l'aide d'une balance, mesurez et placer 1 g de NaCl dans un bécher rempli avec de l'eau et observer combien dissout. Répétez ce même processus avec du Ca(OH)<sub>2</sub> et du CaCO<sub>3</sub>.</p> <p>Parmi ces 3 substances, laquelle a la SOLUBILITÉ la plus élevée dans l'eau?</p>			
8	<p>Comparez la VISCOSITÉ des substances à cette station.</p> <p>Quel liquide est le plus visqueux?</p> <p>Lequel est le moins visqueux?</p>			

9	<p>Comparez la DENSITÉ de l'huile avec celle de l'eau en les mélangeant quelques millilitres de chacun ensemble dans un cylindre gradué.</p> <p>Lequel est plus dense?</p> <p>Lequel est moins dense?</p>			
10	<p>Essayer de soulever un cube de glace avec une ficelle et du sel sans toucher le cube avec les mains.</p> <p>On manipule quelle propriété physique de l'eau pour le faire fonctionner?</p>			

1

2

3

4

5

6

7

8



9

10