2. Comment évolue la température d'un corps ?

La **chaleur** est une **énergie thermique** que tout corps peut recevoir ou céder au milieu extérieur. Lorsque un corps reçoit de la chaleur sa température augmente tandis que lorsqu'il en cède, sa température diminue.La chaleur et la température sont deux grandeurs différentes. La température se mesure en degré Celsius (°C) et la chaleur en en Joule (J)

Doc1. Chaleur et température



Doc2. Chaleur et température

2.1 Activité documentaire

L'aide des documents 1 et 2 réponds aux questions suivantes :

1. Quelle est l'unité de mesure de la température ?:……
2. Quelle est l'unité de mesure de la chaleur ?……
3. Que se passe-t-il lorsqu'un corps reçoit de la chaleur ?……..

   ……..
4. Que se passe-t-il lorsqu'un corps cède de la chaleur ?……..

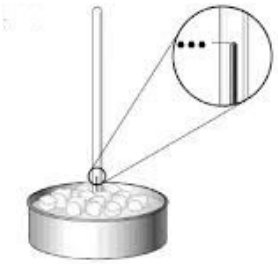
   ……

2.2 Activité expérimentale

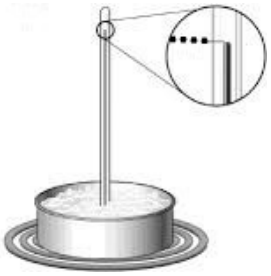
A l'aide un thermomètre, trouve la température de l'eau du robinet et la température des glaçons qu'on vient de sortir au congélateur.



Température de l'eau du robinet.



Température de la glace



Température de l'eau qui bouillonne

Questions :

1. Quelle est la température de l'eau du robinet ?……
2. Quelle est la température de la glace ?……...
3. Quelle est la température de l'eau à l'ébullition ?……...