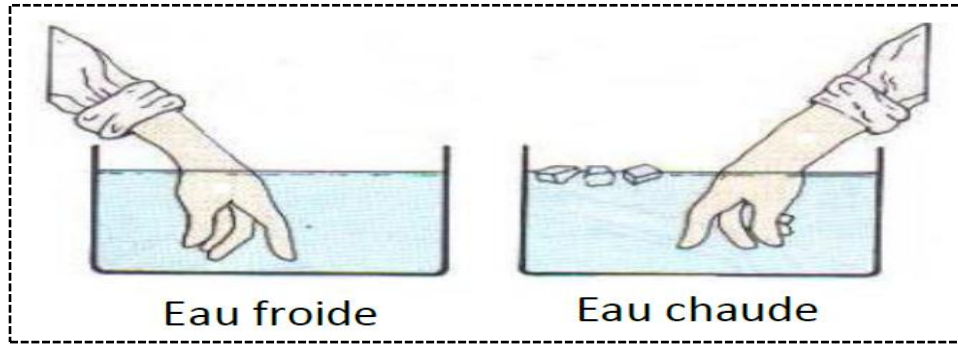


Chaleur et température

1. Repérage d'une température

1.1. Expérience Doc1 P



1.2. Conclusion

- Lorsque la main est immergée dans l'eau chaude, on semble que l'eau est chaude.
- Lorsque la main est immergée dans l'eau froide, on semble que l'eau est froide.
- Le sens du toucher n'est pas sûr, nous utilisons donc un thermomètre.

2. Description du thermomètre

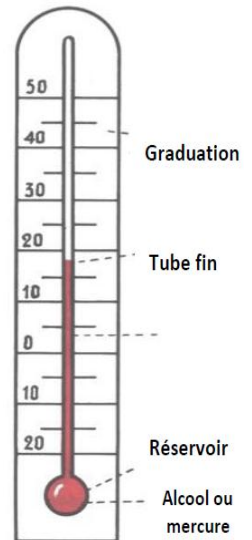
2.1. Parties de thermomètre

2.2. Conclusion

- Le thermomètre est utilisé pour repérer la température d'un corps.
- L'unité de la température est le degré Celsius, son symbole est : $^{\circ}\text{C}$.

Différents types de thermomètres sont parmi eux :

- Thermomètre numérique.
- Thermomètre à liquide.(mercure ou alcool)
- Thermomètre médical...



Comment utiliser le thermomètre à liquide:

- Déterminer la valeur de chaque petite division du thermomètre.
- On place le réservoir du thermomètre dans le liquide sans qu'il touche le fond du récipient ou ses parois intérieur.
- On attend la stabilité du liquide.
- L'œil doit être à la position **DOC**

3. La chaleur et le changement de la température

3.1. Expérience DOC

3.2. Conclusion

- La température et la chaleur sont deux grandeurs distinctes.
- Lorsqu'un corps reçoit la chaleur, sa température augmente.
- Lorsqu'un corps cède la chaleur, sa température diminue.