

Déjoue ta peau

Nom: _____

Classe: _____

Hypothèse:

Matériel:

Prépare 3 bols :

1 bol d'eau froid

1 bol d'eau chaude

1 bol de l'eau à température ambiante.

Observations :

Mets une main dans le bol d'eau froide et l'autre main dans le bol d'eau chaude.
Laisse-les tremper pendant 1 minute.

Mets rapidement tes deux mains dans le bol d'eau à température ambiante.
Remarque la sensation que tu éprouves sur chaque main.

Répète les étapes ci-dessus, mais intervertis les mains. Note clairement la sensation que l'eau à température ambiante produit sur chaque main.

Résultats :

1. As-tu observé des différences au cours de cette activité?
2. Sers-toi des observations faites au cours de cette activité pour expliquer comment la même température de l'air peut sembler chaude en hiver et froide en été.
3. Lors d'une chaude journée d'été, Sarah et Jean vont à la piscine. Sarah s'étend au soleil tandis que Jean s'étend à l'ombre. Après 20 minutes, ils décident de plonger dans la piscine. Essaie de prévoir quelle sensation éprouvera chacune d'eux en plongeant dans l'eau.