



Dans cette activité, nous allons découvrir les différents états de l'eau.

L'état solide

1. Le glaçon a-t-il toujours la même forme quel que soit le récipient qui le contient ?
2. Le glaçon a-t-il toujours la même forme si on penche le récipient ?
3. Si on appuie fort sur le glaçon, est-ce que son volume change (sans le casser ou le faire fondre) ?
4. Si on représente les particules d'eau par des billes, comment penses-tu qu'elles sont disposées dans la glace ? Dessine-les dans le bécher ci-contre.



Glaçons dans différents récipients

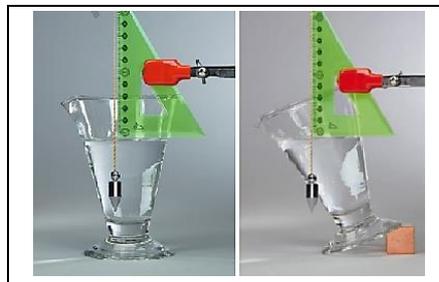


L'état liquide

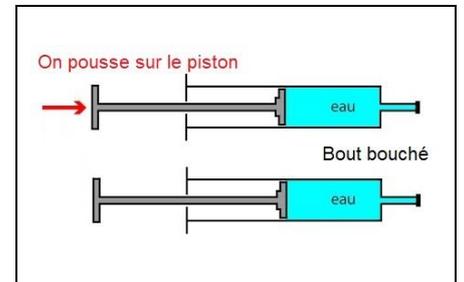
Eau liquide dans différents récipients



Eau liquide et inclinaison



Eau liquide dans une seringue



5. L'eau liquide a-t-elle toujours la même forme quel que soit le récipient qui la contient ?
6. L'eau liquide a-t-elle toujours la même forme si on penche le récipient ?
7. Quelle caractéristique de l'eau ne change pas lorsqu'on penche le récipient ?
8. Si on appuie fort sur l'eau liquide, est-ce que son volume change ?
9. Si on représente les particules d'eau par des billes, comment penses-tu qu'elles sont disposées dans l'eau liquide ? Dessine-les dans le bécher ci-contre.

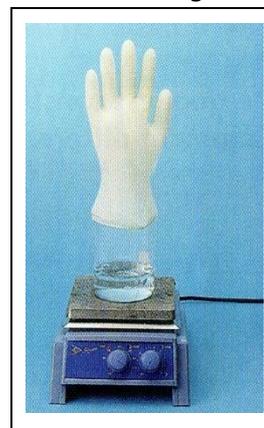


L'état gazeux

10. Pourquoi le gant gonfle-t-il ? Répondre à la question en utilisant les mots *gaz* et *volume*.
11. Si on appuie sur l'eau sous forme gazeuse, est-ce que son volume change ?
12. Si on représente les particules d'eau par des billes, comment penses-tu qu'elles sont disposées dans la l'eau sous forme gazeuse ? Dessine-les dans le gant ci-contre.



Gaz dans un gant.



Gaz dans une seringue

