MISSION 1

MISSION SCIENCES!

MISSION 1

Les caractéristiques d'un fluide

LES FLUIDES

Quel est le meilleur critère pour identifier un fluide?

8E ANNÉE

Les fluides font partie de notre quotidien; certains sont naturels, alors que d'autres sont le résultat de plusieurs transformations. D'après l'information contenue dans les illustrations suivantes, relève la principale différence entre les fluides et les non-fluides.

L'eau, sous forme liquide ou gazeuse, ainsi que l'air sont des fluides naturels qui assurent notre survie, mais ils peuvent aussi causer des désastres.









Le liquide lave-glace pour la voiture ainsi que plusieurs autres produits de nettoyage liquides sont des fluides. Par contre, le détergent pour la lessive en poudre n'est pas considéré comme un fluide.

Le lait que produit la vache est un fluide corporel qui sera transformé pour notre consommation. Il en est de même de l'eau d'érable, un fluide naturel, qui peut être transformée en sirop d'érable; le sirop est un fluide, alors que le sucre d'érable n'est pas un fluide.



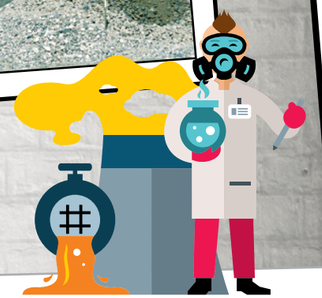


Les images suivantes présentes des substances qui ne sont PAS des fluides.









Quelle est la principale caractéristique des fluides? Peux-tu nommer au moins deux autres fluides? Visionne la vidéo **L'écoulement des fluides**.

MISSION SECRÈTE

Interviewe trois personnes qui travaillent dans trois environnements différents afin de déterminer les fluides qui sont utilisés sur leur lieu de travail. Où sont-ils conservés? Comment sont-ils étiquetés? Qu'est-ce que le **Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)**?

VA PLUS LOIN

En suivant la ***DÉMARCHE DE RECHERCHE***, trouve, dans l'actualité canadienne, des nouvelles concernant le déversement d'un liquide ou l'émanation d'un gaz ayant causé la mort de plusieurs organismes et perturbé les écosystèmes. Fais part de ta découverte aux autres élèves. Comment le nettoyage a-t-il été effectué? Comment ce genre de désastre peut-il être évité?

