

Défis en Sciences !

**Attention, le fichier n'a pas été posté sur le site la semaine passée ;-)
Donc la date de remise sera mardi 12/05.**

Bonjour à tous !

Je vous remercie de votre participation au défi n°1 ! J'espère que vous vous êtes amusés en le réalisant.

Aujourd'hui (lundi 27/04), je vous propose des résultats globaux, vos photos, deux solutions possibles et le défi n°2.

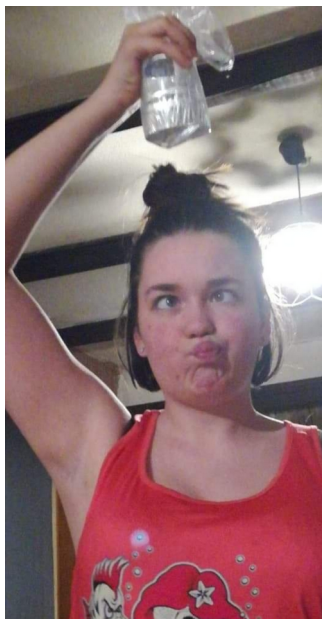
Résultats

La classe la plus participative est celle des 6P (St-Georges) ! Félicitations à eux !

Les classes dormantes sont celles des 5P et 6TQ (St-Georges). Donc merci de ne pas faire trop de bruit pour les laisser se reposer ;-)

Vos photos ♥

Voici une mini-sélection avec des commentaires hautement non scientifiques suivie du reste des participants ! Encore un grand merci à vous. Je me suis bien amusé et j'espère que vous aussi.



First !



Attention au petit bout de papier...moi ça m'a joué des tours ;-)



Mais qu'est-ce que je fais là moi ?...



le chien

Help ! Je n'ai rien demandé...



Je ne me souvenais pas d'un élève aussi poilu...il est temps qu'on rentre à l'école...
(C'est l'arrière du crâne au cas où la photo ne rende pas bien



Il y en a qui bossent et d'autres qui réalisent des défis étranges.

Ici, on joint les deux et le plus naturellement du monde.

La super classe !



Et dire qu'on apprend aux élèves à mettre les choses en perspectives et lorsqu'ils le font, on trouve que c'est de la triche...

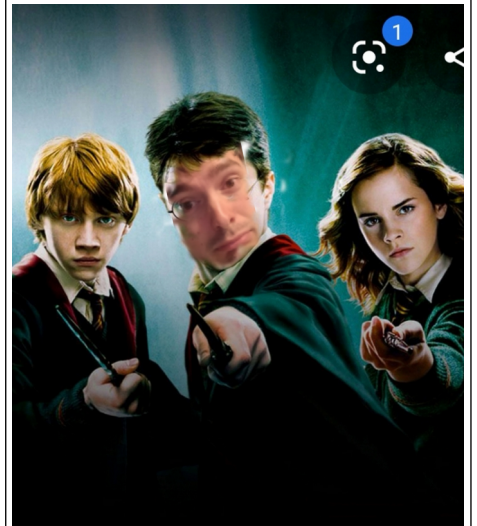




La star !



Retard mais ça passe
comme le fichier l'est
encore plus :p



Le magicien !

Solutions possibles

Il y en a beaucoup, mais en voici deux.



On peut congeler l'eau !
C'est-à-dire que l'on utilise l'état solide
de l'eau. En effet, de l'eau peut se
trouver sous forme de vapeur, liquide ou
solide. Heureusement le glaçon
accroche aux parois du verre sinon, cela
ferait mal à la tête.

Du carton et on reste au sec !

Le carton subit une force due au poids de l'eau dans le verre. Si on met une colonne d'eau plus haute, la force sera plus grande. Seulement, l'air hors du verre appuie aussi sur le carton. Un peu d'air n'a pas une grande force, mais la colonne d'air est très haute (toute l'atmosphère). La force exercée par l'air sur le carton est suffisante pour contrer celle faite par l'eau.

Il faut une colonne d'environ 10 mètres d'eau afin d'avoir une force équivalente à celle de l'atmosphère.

...il faut aussi penser à prendre un carton assez résistant sinon il faut tout de même éponger le sol... D'expérience, je vous déconseille une simple feuille de papier...



Règles du défi n° 2

Il fait beau alors je propose de continuer à jouer avec de l'eau !

Vous devez remplir un sac d'eau, le percer sous le niveau de l'eau et il ne doit pas fuiter.

Sur la photo, on doit voir le sac plein d'eau et les trous.

Bonne mouillade à tous !

