

Des vidéos avec d'autres activités

Des propositions supplémentaires pour cette semaine car vous n'avez peut-être pas tout ce qu'il vous faut sous la main. Elle montrent des phénomènes étonnants dont les explications ne sont ni au programme, ni du niveau attendu de compréhension pour des élèves du primaire. Mais que chacun donne ses explications. Un jour tout s'éclairera.

Electricité statique et ballons



En frottant des ballons avec de la laine ou du nylon, les ballons se chargent d'électricité statique avec le même signe tout comme la main se charge d'un signe opposé. Ensuite jouons!

Réussir à faire flotter un oeuf



Un œuf ne flotte pas dans l'eau car il a une densité un tout petit peu plus importante que l'eau douce. Pour le faire flotter, deux solutions; Diminuer son poids (sans changer son volume), pas facile!.. ou bien... rendre l'eau plus dense pour augmenter la poussée d'Archimède égale au poids du volume de liquide déplacé; ici de l'eau salée

Arc-en-ciel de colorants



Une expérience un peu longue mais qui montre le résultat de mélanges des couleurs et le phénomène de capillarité (éponge) .

Faire dévier un filet d'eau



C'est le même phénomène qu'avec les ballons. Le filet qui coule du robinet est dévié par l'objet chargé qui est approché.