

Tekutý sandwich

1. Jak na to?

CO POTŘEBUJETE?

- Vodu
- Potravinářské barvivo
- Olej
- Uzavíratelnou láhev

JAK NA TO?

1. Nalijte do lahve vodu, přidejte potravinářské barvivo a promíchejte.
2. Přidejte olej.
3. Důkladně zavřete lahev a těsnost zátky zkontrolujte. Chceme mít duhu ve sklenici, nikoli na zdi.
4. Důkladně promíchejte (my barmani tomu říkáme „šejkování“).
5. Postavte lahev na stůl a chvíli počkejte, co se bude dít.
6. Pokud se nám pokus podařil, bude obarvená voda dole a bezbarvý olej bude plavat na hladině.

JAK JE TO MOŽNÉ?

Voda a olej se ve skutečnosti nikdy nemohou promíchat, protože mají různou hustotu. To znamená, že i jejich hmotnost je odlišná. Olej je lehčí, a proto plave na hladině.

DALŠÍ NÁPADY

Jaké látky s různou hustotou by bylo ještě možné zkusit promíchat?

Napadá vás nějaké využití v praxi?

Kde všude můžete vidět plavat olej na hladině?