



# OCEÁN VO FLAŠI

Budete potrebovať:

1.  plastovú fľašu
2.  vodu
3.  olej
4.  potravinársku farbu
5.  trblietky, ozdoby

Naplňte fľašu do dvoch tretín vodou a pridajte potravinárske farbivo podľa vlastného výberu.



Ak chcete, aby voda vyzerala ako oceán, pridajte modrú farbu.

Potom pridajte trblietky, ozdoby, drobné kamienky, čokoľvek chcete.



Do zvyšnej časti fľaše nalejte olej a sledujte, čo sa bude diať.



V prvom rade ste potvrdili, čo ste už vedeli... že olej a voda nejdú dokopy. Nikdy sa nezmiešajú. Molekuly vody sa nedokážu zmiešať s molekulami oleja. Aj keď sa pokúsíte zatriať fľašou, ktorá je naplnená dopoly olejom a dopoly vodou, olej sa len rozpadne na menšie kvapôčky, no s vodou sa v skutočnosti nezmieša. Potravinová farba sa zasa zmieša iba s vodou, ale olej vôbec nezafarbí. Ak v oleji vidíte sfarbenie, ide len o maličké kvapôčky (zafarbenej) vody uväznené v oleji.