



### **Kolorowe mleko**

Do wykonania doświadczenia potrzebujecie:

- głębokiego talerza (im większy tym lepiej)
- mleka
- kilku barwników spożywczych (lub barwników w proszku do pisanek)
- detergentu np. płynu do mycia naczyń w małej miseczce
- patyczka kosmetycznego

W pierwszej kolejności napełniacie talerz mlekiem. Następnie wlewacie do niego po kilka kropel barwników spożywczych (nie mogą być zbyt gęste). Na koniec dodajecie płyn do naczyń lub nabieracie go na patyczek i moczyicie w mleku.

Co widzicie? Tęczę na talerzu? Dzieje się tak, ponieważ barwniki mają mniejszą gęstość niż mleko i pozostają zawieszane między molekułami tłuszczu. Może to brzmi bardzo naukowo, ale polecamy wypróbowanie tej zabawy, bo efekt jest bajeczny.

Joanna Marciniak-Langier

Małgorzata Górka

Anna Choduń

Joanna Wróblewska

Elżbieta Pełka