

Kolorowe mleko

Kiedy pogoda za oknem nas nie rozpieszcza, nie mamy o nudzie podczas pobytu na świetlicy. Bowiem w tedy eksperymentujemy. W tym tygodniu uczniowie przeprowadzili doświadczenie "Kolorowe mleko". W pierwszej kolejności uczniowie napełnili talerz mlekiem. Następnie wleli do niego po kilka kropel barwników przygotowanych z farb. Na koniec dodali płyn do naczyń nabierając go na patyczek i mocząc w mleku. Co zobaczyli? Tęczę na talerzu? Dzieje się tak, ponieważ barwniki mają mniejszą gęstość niż mleko i pozostają zawieszone między molekułami tłuszczu. Jeśli ktoś ogląda reklamy, to wie, że detergent rozbija molekuły tłuszczu i sprawia, że barwniki rozprzestrzeniają się w białej cieczy. Ten eksperyment pokazuje różnicę napięć powierzchniowych.