**Załącznik VI.2d**

Malowanie na mleku

**Potrzebne materiały:**

* mleko,
* barwniki,
* płyn do mycia naczyń,
* patyczki do czyszczenia,
* łyżeczki,
* duży talerz,
* woda.

**Postawione pytania badawcze**:

**Co to właściwie jest „napięcie powierzchniowe”?**

**Przebieg doświadczenia:**

1. Przed rozpoczęciem doświadczenia postawcie hipotezę na zaproponowane pytania badawcze.
2. Na duży talerz wlej mleko, a następnie dodaj łyżeczką stopniowo rozpuszczone barwniki spożywcze w wodzie.
3. Gdy na mleku zbierze się już tęczowa tafla kolorów, namaczaj patyczki w płynie do mycia naczyń i delikatnie dotykaj powierzchni mleka.
4. Po przeprowadzonym doświadczeniu ustalcie własną tezę i wnioski.

**Wasze wnioski:**

Źródło: [Hecker](https://www.znak.com.pl/autor/Joachim-Hecker) Joachim, *Przyroda to przygoda Eksperymenty małego naukowca Na tropie praw natury,* Wydawnictwo [Jedność,](https://www.znak.com.pl/autor/Joachim-Hecker) Kielce 2013.