**Załącznik nr 1**

Instrukcja do zajęć:

1. Rozpuścić łyżeczkę soli w 100 ml wody
2. Pokroić drobno cebulę, przenieść do zlewki z wodą i dobrze wymieszać
3. Dodać jedną łyżkę stołową płynu do mycia naczyń (ok. 10 ml) i lekko wymieszać.
4. Zlewkę z posiekaną cebulą umieścić w garnku z gorącą wodą (ok. 60 °C) na ok. 15 min.
5. Po 10 min. zlewkę umieścić w lodzie i schłodzić do temp. pokojowej
6. Schłodzony roztwór przesączyć przez lejek z watą (lub sitko z watą)
7. Otrzymany przesącz porozdzielać do probówek i dodać dwie objętości zmrożonego spirytusu (spirytus lać delikatnie po ściankach probówki)
8. Spirytus pozostanie na górze, a na styku warstw można zaobserwować wytrącanie się DNA
9. Po kilku minutach DNA zgromadzi się tuż pod powierzchnią w postaci „kłaczków”

Materiały potrzebne do przeprowadzenia doświadczenia:

- zlewki obj. 300 ml

- probówki szklane obj. 20 ml

- bagietki szklane

- sitka/lejki

- wata

- kuchenka elektryczna i garnek

- statyw na probówki

- nóż

- deska do krojenia

- sól kuchenna

- płyn do mycia naczyń

- lód

- etanol 96%

- świeże warzywo lub owoc