



Warsztaty w BioCentrum

Opis

15 marca uczniowie klasy Ia i Ib naszego liceum uczestniczyli w zajęciach warsztatowych w BioCentrum Edukacji Naukowej w Warszawie.

Uczniowie własnoręcznie przeprowadzili eksperyment, który obejmował: pobranie komórek nabłonka poprzez wymaz z jamy ustnej, izolację DNA z pobranych komórek, namnożenie fragmentu DNA przy użyciu metody PCR, analizę produktów PCR: rozdzielenie uzyskanych fragmentów DNA poprzez elektroforezę w żelu agarozowym oraz ich uwidocznienie.

Każdy mógł zobaczyć na własne oczy „kawałek” swojego DNA i porównać go z DNA kolegów i koleżanek! Dwie osoby w naszej grupie miały dość podobny układ prążków! To może być pierwszy krok w poszukiwaniu swojego “genetycznego bliźniaka”. Zajęcia odbywają się tradycyjnie w naszej szkole w ramach zajęć kierunkowych w klasach z rozszerzoną biologią i chemią.

Kategoria

1. 2018/2019

Data utworzenia

marzec 2019