

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego i wdrażany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, zgodnie z umową o dofinansowanie nr POWR.03.01.00-00-T006/18-00

Informacja o warsztatach pn. „Chemia w stomatologii”

Projekt „III misja Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu”

W ramach 45 minutowego spotkania prowadzonego w szkole odbędą się praktyczne zajęcia warsztatowe, które obejmą następujące zagadnienia:

1. Budowa zęba

definicja zgryzu i pH w jamie ustnej - występowanie w codziennej diecie cukrów i kwasów - mechaniczne, chemiczne mechanizmy uszkodzenia szkliwa - rola bakterii w rozwoju próchnicy.

2. Doświadczenia sprawdzające działanie:

- kwasu fosforowego i cytrynowego w rozpuszczaniu syntetycznego szkliwa (również w aspekcie pH środowiska, w którym ma miejsce reakcja)
- barwników (w napojach typu ice-tea lub oranżadach) i dodatków smakowych w inicjowaniu reakcji przebarwiania szkliwa wpływ surowego jabłka na zmiany w środowisku jamy ustnej (w celu rozprawienia się z mitem, że spożycie jabłka przed snem zastępuje mycie zębów)
- sposób prawidłowego mycia zębów (w tym czyszczenia przestrzeni międzyzębowych z wykorzystaniem nici dentystycznej) oraz utrzymania higieny jamy ustnej w okresie między posiłkami.