

Doświadczenie - kwasy

Przygotuj materiały do wykonania doświadczenia:

mazak,

jajko gotowane na twardo

200 ml octu spirytusowego,

przezroczysty kubek plastikowy (lub słoik),

pastę do zębów o zawartości 1450 ppm fluoru,

szczoteczkę do zębów,

ręcznik papierowy.

Wykonanie: Żeby uzyskać najlepszy efekt doświadczenia należy użyć pasty do zębów z dużą zawartością fluoru. Można jednak skorzystać z najczęściej używanych past o zawartości 1450 ppm fluoru. Dobre efekty doświadczenia zaobserwowano po 2-3 dniowej ekspozycji skorupki na fluor zawarty w zwykłej paście do zębów (1450ppm fluoru).

Dlatego na jajku ugotowanym na twardo zaznacz jedną połowę jajka rysując „X” mazakiem. Tę połowę posmaruj pastą. Po wyschnięciu, posmarowane jajko przechowuj w lodówce.

Po 2-3 dniach delikatnie zmyj wodą pastę ze skorupki jajek. Dodatkowo do usuwania pasty możesz użyć ręcznika papierowego.

Teraz posmaruj jeszcze raz zaznaczoną połowę jajka pastą do zębów, druga zostaje niepomalowana.

Wypełnij octem i wodą kubek lub słoik.

Po 2-3 min. wytrzyj pastę ręcznikiem papierowym i włóż jajko do kubka/słoika tak, żeby było w pełni zanurzone w cieczy.

Obserwuj, co się dzieje z jajkiem.