

Zadanie 6

Co łączy jajko i zęby?

Zęby, podobnie jak skorupki jajek zawierają wapń. Aby sprawdzić co się dzieje na zębach po wypiciu zbyt dużej ilości coli, herbaty czy kawy zanurzcie w podanych płynach surowe jajka. Po 24 godzinach namaczania zobaczcie co się stało z jajkami!



Myślimy, że nie trzeba będzie was namawiać do mycia zębów!!!

Skaczące jajko

Jajko wkładamy do octu i zostawiamy. Następnego dnia ostrożnie wyjmujemy i opłukujemy.



Będzie miękkie jak z gumy. Warto skierować gumowe jajko pod strumień światła - widać żółtko i białko bez rozbijania jajka. Dlaczego tak się stało? Można odpowiedzieć dzieciom, że wapno, z którego zbudowana jest skorupka jajka, reaguje z kwasami. To dlatego skorupka rozpuszcza się.

Doświadczenie to możemy podejrzeć na poniższym linku:

https://www.youtube.com/watch?v=rjeG_CQLLmg

Pływające jajko

A to kolejny eksperyment. Sprawdźmy, czy jajko potrafi pływać! I co się stanie z jajkiem po wrzuceniu go do szklanki z wodą i solą

Do przeprowadzenia eksperymentu potrzeba:

- przezroczysty słoik,
- woda,
- jajko,
- sól (10-15 łyżeczek).

Wlewamy do połowy słoika wodę a następnie wkładamy jajko (jajko opada na dno) , wsypujemy sól i lekko mieszamy (jajko unosi się pod powierzchnią , jeżeli nie dosypujemy soli). Za pomocą lejka wlać trochę czystej wody po ściankach, ale tak, by nie zmieszała się z tą słoną.

Jajko powinno lewitować w wodzie, ale zanurzone, mniej więcej w połowie poziomu wody, to w zależności od ilości wsypanych łyżeczek soli - może być trochę wyżej lub niżej.

Zachęcamy do obejrzenia tego doświadczenia .Poniżej umieszczamy link :



<https://www.youtube.com/watch?v=bGl2X3hsgbg>