**Eksperyment – jajko w occie!**

**PODCZAS DZISIEJSZEGO EKSPERYMENTU! OBSERWUJEMY JAKA REAKCJA ZACHODZI, KIEDY WRZUCIMY JAJKO DO OCTU!**

**Potrzebne będą:**

* słoik lub szklanka
* ocet
* jajko

Nalejcie ocet do połowy wysokości szklanki i delikatnie zanurzcie w nim jajko. Pozostawcie miksturę na minimum 24 godziny, ale co jakiś czas obserwujcie czy zachodzą jakieś zmiany.

[](https://www.mamawdomu.pl/wp-content/uploads/2015/04/DSC_6549.jpg)

Jeśli cierpliwie odczekaliście dobę, możecie wyjąć jajko z octu, delikatnie umyć je pod bieżącą wodą i obserwować zmiany jakie zaszły. Czy wiecie co się zmieniło?

[](https://www.mamawdomu.pl/wp-content/uploads/2015/04/DSC_6598.jpg)

Jajko nie ma skorupki! Możecie to dokładniej zaobserwować oglądając je pod światłem słonecznym (uwaga jajko jest śliskie i może się Wam wysunąć )– lub latarki. Dzieci od razu pokażą gdzie jest białko, a gdzie żółtko!

[](https://www.mamawdomu.pl/wp-content/uploads/2015/04/DSC_6595.jpg)

Jakie jeszcze eksperymenty możemy przeprowadzić z tak dziwnym jajem? Można je zrzucić z niewielkiej wysokości na blat i sprawdzić czy odbija się jak piłeczka kauczukowa. Zgnieść je lekko w dłoniach. Dzieci będą zachwycone!

[](https://www.mamawdomu.pl/wp-content/uploads/2015/04/DSC_6605.jpg)

Na koniec można zwiększyć wysokość zrzutu na ok. 15 cm i co się stanie? Jajko rozbiło się na blacie, ale dzięki temu można zaobserwować, że faktycznie nie ma skorupki, a dokoła białka jest tylko delikatna błonka.

[](https://www.mamawdomu.pl/wp-content/uploads/2015/04/DSC_6608.jpg)

Po dokładnej analizie jajka, stwierdzamy?..., że żółtko nie jest całkiem normalne tylko przybrało postać galarety. Na koniec dokładnie umyjemy ręce, bo należy pamiętać, że takie jajo nie nadaje się do jedzenia!

[](https://www.mamawdomu.pl/wp-content/uploads/2015/04/DSC_6618.jpg)

**Na koniec garść mądrości**: co się stało ze skorupką? Skorupka jaja jest twarda dzięki zawartości węglanu wapnia. Ocet, którym zalaliśmy jajo wypłukał go, przez co skorupka stawała się miękka, aż całkowicie znikła!!!!