

Jajko i jego tajemnice

Wielkanoc to wspaniały czas, również na eksperymenty. Poza szaleństwem artystycznym i tworzeniem dzieł sztuki na skorupkach jajek, doświadczenia chemiczne i fizyczne ucieszą na pewno nasze maluchy. Z dziećmi można zaszać, u mnie w domu tradycyjnie jajka umieszcza się w takich kolorowych folijkach, które moczy się we wrzątku. Tylko najpierw trzeba odbyć walkę o to, kto jaką folijkę będzie miał. To są prawdziwe rodzinne święta.

1. Doświadczenia z jajkiem



Co łączy zwierzęta przedstawione na obrazku?

2. Porównywanie jajek surowych i ugotowanych. Opisanie budowy jajka. Plastikowy pojemnik, lignina, surowe jajko, ugotowane jajko. Dziecko wskazuje różnice. Wprowadzamy jajko w ruch obrotowy. Dziecko obserwuje które jajko kręciło się szybciej. Zastanawiają się nad przyczyną. Rozbijamy jajko. Oddzielamy żółtko od białka. Prosimy dziecko aby powiedziało z czego składa się jajko (skorupka, białko, żółtko)

3. GUMOWE JAJKO

Czego potrzeba?

- jajko (surowe)
- ocet (ja dałam ryżowy, ale nie ma to znaczenia, a właściwie ma takie, że zwykły ocet jest dużo tańszy, ale akurat nie miałam)
- kubek
- talerzyk

Jajo wrzucamy do octu i zakrywamy talerzem. Ten kwaśny zapach jest konieczny – to aromat nauki i mocnych wrażeń, które nadejdą! Zostawiamy całość na jedną dobę. W tym czasie ocet ścina białko, na skorupce widać bąbelki uciekającego powietrza. Po upływie jednego dnia, obieramy jajo ze skorupki i sprawdzamy co tam się wydarzyło. Po obraniu jajko wygląda jak ugotowane na twardo. Jest natomiast bardzo plastyczne. Jeśli dłużej posiedzi w occie, zaczyna się nawet odbijać. Moje też się odbijało – ale szyby to by nie wybiło:) To by było na tyle. Polecam zachować jajo do kolejnego eksperymentu.

4.. JAJKO W BUTELCE

Czego potrzeba?

- jajko (najlepiej wymoczone w occie)
- butelka po Kubusiu lub słoiczek z otworem niewiele mniejszym od jajka
- zapalki lub kawałek świeczki i patyk szaszłykowy

TYM razem użyjemy jajka z wcześniejszego eksperymentu. Wymoczonego w occie. Zamiast zapalek użyłam wykrojonego kawałka podgrzewacza nadzianego na patyczek do szaszłyków – łatwiej włożyć go do butelki i nie zgasić. Po zapaleniu zapalek/świeczki i usytuowaniu jajka na szyjce tworzy się podciśnienie i wsiorbuje elegancko nasze jajko:)

5. TĘCZOWE JAJO – do koszyczka

Czego potrzeba?

- jajko na twardo
- barwniki spożywcze
- wata/waciki
- gumowe rękawiczki

Rozpuszczanymi barwnikami nasączamy watę, następnie zawijamy w nią jajko. Zostawiamy na kilka minut i gotowe! Dużo lepszy efekt osiągamy na jajku z białą skorupką.