

31.03.2021

Dla pracusiów chętnych do eksperymentowania z Rodzicem

Nadchodzący wielkanocny czas jest doskonałą okazją, żeby zwykle jajko uczynić głównym bohaterem zajęć. Na pewno w każdym domu znajdzie się jajko, więc serdecznie zachęcam Was - Rodziców do doświadczeń i eksperymentów z waszymi dziećmi (jak już wspomniałam dzieciaki uwielbiają takie zajęcia badawcze). Potrzebne będą:

- 3 jajka
- 3 słoiki
- butelka szklana, plastikowa
- talerz lub miska

7 propozycji pomysłów na doświadczenia : (do wyboru) Zapraszam Was na przegląd eksperymentów pełnych jaj!

1.O obrotach ~~ciał niebieskich~~ jajek

Badania prawie naukowe - przygotujcie dwa jajka – surowe i ugotowane . Mali badacze będą mieli ręce pełne roboty, gdy będą sprawdzali, które z jaj jest cięższe, czy są takiej samej wielkości i czy wydają jakiś dźwięk gdy się nimi potrząsnie. Dlatego koniecznie musicie sprawdzić jak to jest z tymi jajkami. Wystarczy wypowiedzieć hasło: „do kręcenia ... gotowi ... start!” zakręcić jajkami i sprawdzić, które z jajek(ugotowane czy surowe) kręci się szybciej i dłużej.



2. Jak oddzielić żółtko od białka?

W planach badawczych widnieje kolejne nurtujące nas pytanie „jak oddzielić żółtko od białka?”. Do tego zadania potrzebujemy plastikowej butelki. Zatrzymujemy ją nad jajkiem, lekko naciskamy plastik, by wypuścić powietrze i jednocześnie wessać żółtko do środka, wtedy szybko podnosimy, by żółta część nie uciekła nam z powrotem, tylko przekładamy do drugiej miski!

Warto pozwolić dzieciom spróbować, nie dość, że to świetna zabawa to równocześnie dobre ćwiczenie dla paluszków.



3. Jajko w butelce

A co z ugotowanym jajem, które zostało nam z pierwszego eksperymentu? Obierzcie je ze skorupki, a potem próbujcie wcisnąć do szklanej butelki. Wystarczy by tata lub mama wrzuciła zapaloną zapałkę do butelki, a postawione na niej jajko w magiczny sposób powinno wpaść do środka!

Magia? Nie, ale fizyka tak!



4. Jajko w solance

Kolejnym celem będzie sprawdzenie czy jajko potrafi pływać! Do słoika lub miski z wodą wsypcie ok. 8 , 10 łyżek soli . Jajko powinno pływać przy powierzchni!



5. Co łączy jajko i zęby?

Zęby, podobnie jak skorupki jajek zawierają wapń. Aby sprawdzić jaki osad pozostaje na zębach po wypiciu zbyt dużej ilości coli, herbaty czy kawy, zanurzcie surowe jajka w szklance z herbatą, colą i kawą. Odłóżcie. Po dwudziestoczworgodzinnym namaczaniu zobaczycie efekt! Na wszystkich skorupkach będą plamy i przebarwienia!



6. Jajko w occie

Do tematu jajka podejście wnikliwie. Zanurczcie jajko w occie. Po 24 godzinach, uzyskacie efekt na jakim będzie Wam zależało! Pozbądźcie się skorupki!

Teraz mali badacze będą mogli spokojnie przyrzeć się wnętrzu surowego jajka, a nawet trochę nim porzucić czy poturlać po stole.



7. Malowanie lakierami

Na koniec możecie trochę pomalować! Ale nie farbami, tylko wylejcie lakiery do paznokci (jak mamusie mają) do miseczki z wodą. Maczając w nich pisanki, otrzymacie przepiękne, błyszczące wzory.



Możecie zobaczyć również eksperymenty w wersji filmowej:

https://www.youtube.com/watch?v=dtsnC2am0_w