

Do zabaw eksperymentalnych zapraszam Dużych i Małych Przedszkolaków. Misie proszą Rodziców o pomoc.

I - "Do kręcenia ... gotowi...start"

Pomoce: Jajko ugotowane na twardo - Jajko surowe

- *Które jest cięższe?(sprawdzamy trzymając w rączkach)*
- *Czy coś słysząc w jajku? (Potrzęsamy obok ucha)*
- *Jajeczkowy wyścig - zakręć jajkami i sprawdź, które z jajek kręci się szybciej i dłużej.*

II - Co jest w środku - „Jak oddzielić żółtko od białka?"

Pomoce: Plastikowa butelka, 2 - talerze, surowe jajko (z 1 eksperymentu)

- *Z czego składa się Jajko ?*
- *Jak oddzielić białko od żółtka ? (pomysły)*

Do talerza delikatnie wbijamy jajko. Plastikową butelkę zatrzymujemy 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!

III - Jajko w butelce

Pomoce: Szklana butelka z otworem wielkości kubusiowego soczku, jajko ugotowane na twardo obrane ze skorupki (z 1 eksperymentu), zapalka

- *Czy ugotowane jajko uda się wcisnąć do butelki? (próbujemy)*
- *Dlaczego ?*
- *Co jest szersze: jajko czy butelka ?*

Przebieg: Wrzucamy do butelki zapalkę i szybko zatykamy butelkę jajkiem..... pozostawione jajko w magiczny sposób wpada do środka.

IV - Jajko w solance

Pomoce: Duży słoik, woda, sól, surowe jajko

- *Czy jajko potrafi pływać!*
- *Czy jajko unosi się na powierzchni czy tonie ?*

Przebieg:

- Do około - 3/4 dużego słoika wlewamy wodę i wkładamy jajko - *Unosi się czy tonie ?*
Wyciągamy jajko, wysypujemy kilka ogromnych łyżek soli, mieszamy - *Unosi się czy tonie ?*
Delikatnie, lejąc po ściankach słoika dolewamy wody ? - *Unosi się czy tonie ?*

V - Co łączy jajko i zęby?

Pomoce: 3 przezroczyste szklanki, zaparzona herbata, kawa, cola, 3 surowe jajka

Zęby, podobnie jak skorupki jajek zawierają wapń. Aby sprawdzić jaki osad pozostaje na zębach po wypiciu zbyt dużej ilości coli, herbaty czy kawy, wystarczy w podanych płynach zanurzyć surowe jajka.

Przebieg:

- Przygotowujemy napój i wlewamy je do szklanek
- Wkładamy do środka jajka
- Po dwudziestoczęternogodzinym namaczaniu sprawdzamy - *Jak wyglądają skorupki jajek ?*

Efekt - Pojawiają się plamy i przebarwienia! Eksperyment kończył się tym, że biegniemy umyć zęby!

VI - Jajko w occie - Prześwietlamy jajko!

Pomoce: Słoik, zakrętka lub talerzyk, ocet, surowe jajko, latarka

Przebieg:

- Do słoika wlewamy ocet - około połowy słoika.
- Zanurzamy jajko w occie, przykrywamy słoiczek, aby nie roznosił się octowy zapach.
- Po 24 godzinach sprawdzamy co się stało z jajkiem!

Efekt - Roztopienie skorupki! Dorosły wyciąga jajko i dokładnie je myje. Gdy jest już czyste - dziecko sprawdza:

- *Jak wygląda jajko ? Czy jajko jest twarde – miękkie?*
- *Ostrożnie można nim poodbijać (bardzo ostrożnie)*