

Warsztaty Chemiczne



Kolejne warsztaty chemiczne odbyły się pod hasłem jajko i glutek, a może glutowate jajko? Sprawdźcie sami ☺

W pierwszym eksperymencie sprawdzaliśmy czy uda nam się zmieścić jajko do butelki, której otwór jest mniejszy od średnicy jajka.

Powiecie, że niemożliwe? A jednak!

Potrzebne są tylko:

- jajko ugotowane na twardo obrane ze skorupki
- szklana butelka
- zapalki.

Przebieg eksperymentu: dorosły zapala zapalkę i umieszcza ją w butelce, której otwór szybko zatyka jajkiem.

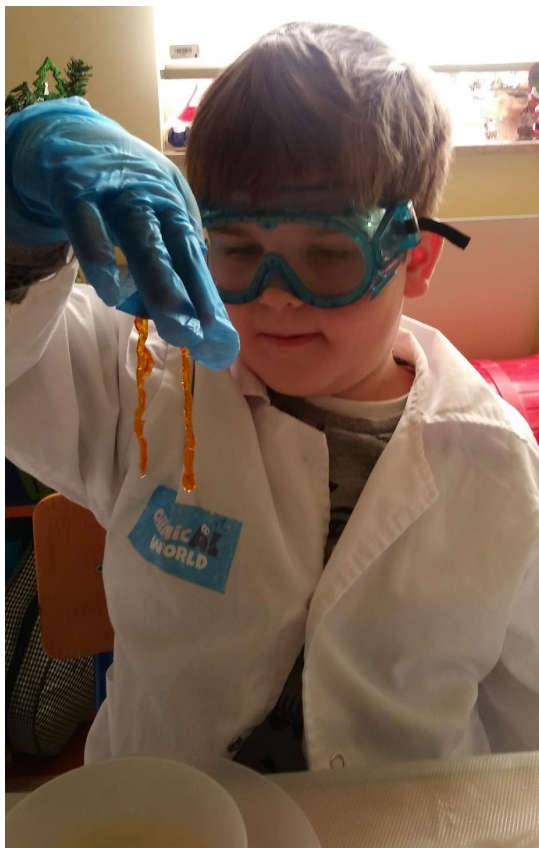
Zapalka ogrzewa cząsteczki powietrza w butelce, przez co odsuwają się od siebie i nieco powietrza uchodzi z butelki. Gdy płomień gaśnie, cząsteczki powietrza się ochładzają i zbliżają do siebie. W normalnych warunkach powietrze z zewnątrz dopełniłoby butelkę, jednak na przeszkodzie stoi



jajko. Ciśnienie powietrza na zewnątrz butelki jest tak duże, że wciska jajko do wewnątrz.



Kolejnym eksperymentem, poprzez zabawę, wzmacnialiśmy sensoryczne umiejętności i ciekawość świata. Tworzyliśmy tak zwanego glutka.



Zarówno glutek jak i inne masy plastyczne doskonale wzmacniają mięśnie dłoni i mają wpływ na rozwój zdolności manualnych. Dodatkową zaletą takich „zabawek” jest fakt, że same dzieci mają wpływ na ich kolor, teksturę oraz oczywiście sposób kształtowania.

Robienie glutka w domu - jakkolwiek dziwacznie to brzmi, może być nie tylko doskonałą rodzinną zabawą, ale również może wnieść na wyżyny kreatywność naszych dzieci. I to niezależnie od tego czy mają lat 5 czy 16.

Slime czy glutek zrobione w domu powstają ponadto z dowolnie wybranych przez nas składników. Możemy dobrać składniki zgodnie z upodobaniami i w trosce o bezpieczeństwo ☺

Małgorzata Sroka