**AKTYWNOŚĆ PRZYRODNICZA**

**TEMAT TYGODNIA : Kolorowa Wielkanoc**

**Eksperymenty z jajkiem:**

**„Jak działa pasta do zębów?**”

Aby sprawdzić, jaki osad pozostaje na zębach po wypiciu zbyt dużej ilości coli, herbaty czy kawy proponujemy wykonać ten eksperyment z jajkami. Nalewamy do kilku szklanek różne napoje: wodę, colę, herbatę. Wkładamy do każdej szklanki po surowym jajku. Po 24h na skorupkach pojawiły się plamy i przebarwienia. Można użyć starej/osobnej szczoteczki by pokazać dzieciom jak trudno jest go domyć. Czasami obraz znaczy więcej niż tysiąc słów.

**„Jajko w butelce”**

Dziecko obiera ze skorupki ugotowane na twardo jajko. Stawia jajko na szklaną butelkę z szerszą szyjką (np. po Kubusiu) i sprawdza czy jajko wpadnie przez wąski otwór. Co widzi: nie wpada? Wystarczy by osoba dorosła wrzuciła do butelki zapalony kawałek papieru a postawione na butelce jajko w magiczny sposób zostaje zassane do środka! Dlaczego tak się stało? Ogień 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.