

Zabawy badawcze z wykorzystaniem jajka

- Oddzielanie żółtka od białka- poznawanie konsystencji surowego jajka – rodzic przygotowuje jajko, dwa płaskie talerze oraz miękką plastikową butelkę dowolnej pojemności. Na początku pyta dziecka, jak zbudowane jest ptasie jajo, co znajduje się w jego wnętrzu (wystarczy, że dziecko będzie w stanie wymienić skorupkę, białko, żółtko). Następnie wybija jajko na talerz. Dziecko zastanawia się, jak bez uszkodzenia żółtka można rozdzielić żółtko od białka – stawia hipotezy. Rodzic ustawia plastikową butelkę otworem nad jajkiem, lekko ściska butelkę, wypuszczając tym samym z niej powietrze i przykładając ją do żółtka, zwalnia uścisk i wsysa żółtko do wnętrza butelki. Potem przenosi je na drugi talerzyk. Dziecko może spróbować powtórzyć eksperyment samodzielnie.

„Jajko w butelce” – eksperyment. Rodzic przygotowuje ugotowane na twardo jajko (bez skorupki) i szklaną butelkę z szeroką szyjką (otwór jednak musi być mniejszy niż średnica jajka) oraz zapałki. Po zaprezentowaniu dziecku butelki i jajka prosi, aby spróbowało włożyć jajko do butelki, nie uszkodzając go (jajko powinno dać się włożyć do otworu butelki, zasłaniając go szczelnie, jednak nie może wpadać do środka). Potem pyta, czy jego zdaniem da się włożyć jajko do butelki bez użycia siły, czy ma jakiś pomysł. Po wysłuchaniu odpowiedzi z propozycjami rodzic wkłada do butelki zapaloną zapałkę i szybko umieszcza na jej otworze jajko (tak, by szczelnie zakrywało cały otwór). Po chwili płomień gaśnie, a wytworzone podciśnienie zasysa jajko do wnętrza butelki.