

## Kwadrans z eksperymentem

### Powietrze

- a) Poszukiwania powietrza-Do eksperymentu potrzebny jest balon. Zabawa polega na nadmuchiwanu i wypuszczaniu powietrza z balonu.  
Efekt: dziecko widzi , iż wdmuchiwane powietrze rozszerza balon, a wypuszczane zmniejsza go. Dziecko dochodzi do wniosku, że powietrze przyjmuje kształt zbiornika w którym się znajduje.
- b) Butelkowe zabawy. Do eksperymentu potrzebna jest miska z wodą oraz mała plastikowa butelka. Zadaniem dziecka jest zanurzenie w misce pustej butelki.  
Efekt: z wody wypływają bąbelki, które są pęcherzykami powietrza. W butelce było powietrze, które wydostaje się z butelki w postaci pęcherzyków. Dopiero w wodzie "bąbelki" są widoczne, bo powietrze jest bezbarwne i nie widzimy go. Butelka tonie, bo wypełnia się wodą i staje się ciężka.
- c) Słomkowe bąbelki – Do eksperymentu potrzebujemy słomki do napojów oraz naczynia z wodą. Dziecko jeden koniec słomki zanurza w wodzie, a w drugi dmuchają. Na powierzchnię wody wypływają pęcherzyki powietrza.  
Efekt: Przez słomkę wydobywały się pęcherzyki powietrza, które wydycha człowiek.

Opracowała Karolina Horecka