



## Pokaż dziecku fascynujący świat nauki! Zapraszamy do Świata Młodych Badaczy!

### EkSperymenT 4: Co z tym słoikiem?

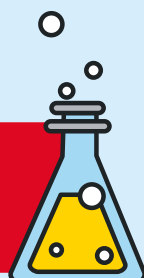


#### Czy wiesz... Jak eksperymenty naukowe dla dzieci wpływają na ich rozwój?

Wrodzona aktywność poznawcza sprawia, że dzieci lubią działać samodzielnie, a najbliższa jest im metoda prób i błędów. Lubią podejmować decyzje i mieć poczucie mocy sprawczej. Ponadto zabawa w eksperymenty daje szansę obserwacji zależności między przyczyną a skutkiem. *Aby jednak to dostrzec, dziecko musi wykazać się koncentracją, tym samym ćwicząc ją w angażujący sposób* – przypomina Ewa Sękowska-Molga, psycholog dzieci i młodzieży.

Tego rodzaju zabawa świetnie rozwija także procesy logicznego myślenia, dostrzegania zależności i wyciągania wniosków. *To umiejętności bezcenne na każdym etapie życia człowieka – dużo ważniejsze niż szkolna, książkowa wiedza. Samodzielne myślenie czy wyobraźnia liczą się dziś na rynku pracy dużo bardziej, a przynajmniej na tym samym poziomie, co wiedza branżowa* – tłumaczy nasz ekspert.

Rodzice i opiekunowie powinni pamiętać, że nauki przyrodnicze, „zaszczepione” w dziecku w odpowiedni sposób, stanowią doskonałe przygotowanie do późniejszej edukacji. Jest to niezwykle istotne zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w polskich placówkach oświatowych z reguły nudna teoria wygrywa z ciekawymi doświadczeniami. *Niestety praktyczne podejście do zajęć często nie jest promowane w polskich szkołach, dlatego eksperymentowanie wspólnie z rodzicem czy w ramach zajęć pozaszkolnych ma tak istotne znaczenie dla rozwoju młodego człowieka* – dodaje Sękowska-Molga.



O co chodzi? Zaraz się dowiecie!  
Badacze, do dzieła!

#### Co z tym słoikiem?

Tym razem będziemy toczyć słoik wypełniony miodem po pochyłym blacie.  
Badacze, do dzieła!

#### Potrzebne będą:

- słoik z płynnym miodem,
- pusty słoik lub szklanka,
- taca lub blat stołu, który możemy lekko pochylić,
- pomoc drugiej osoby!



1. Z pełnego słoika odlej do innego naczynia około połowy miodu. Szczelnie zamknij wieczko. Połóż słoik na pochyłym blacie, desce lub tacy.



2



2. Słoik stacza się z pochyłości bardzo powoli. Co chwilę zatrzymuje się, a potem znów obraca powoli, jakby niechętnie. Zupełnie, jak gdyby go ktoś zaczarował! Pusty słoik już dawno stoczyłby się i rozbił o podłogę.



#### Czy wiesz, że...

Przyczyną zwolnionego ruchu jest miód, który bardzo powoli przelewa się w słoiku. Lepi się do ściany słoika i utrudnia ruch.

Świat Młodych Badaczy to autorski projekt edukacyjny firmy Henkel, kierowany do uczniów klas 2 i 3 szkół podstawowych. Jego celem jest rozbudzenie w dzieciach zainteresowania światem nauki, który może być inspiracją do dalszej edukacji czy życia zawodowego.

Pomysłodawcą tego eksperymentu jest pan Wiktor Niedzicki, popularyzator nauki, dziennikarz, wykładowca akademicki, z wykształcenia fizyk, który wspiera polską edycję projektu „Świat Młodych Badaczy.”