

# **Eksperymentowanie, zabawa...**

## **Dlaczego to takie ważne dla rozwoju dziecka?**

Źródło pomysłów: Natuli. Dzieci są ważne.

Już od chwili narodzin dziecko nieustannie odkrywa i eksperymentuje. Bada świat wszystkimi zmysłami, a dzięki temu zdobywa wiedzę i nowe doświadczenia. Codziennie poznaje odgłosy, smaki, faktury dotykowe, emocje, relacje społeczne itd. To ciągle odkrywanie nieznanego jest wrodzoną potrzebą każdego malucha i tylko od nas zależy, czy będziemy ją w dziecku pielęgnować.

### **1. Tęcza z cukierków**

Do tego eksperymentu wystarczą: biały talerz, opakowanie kolorowych cukierków i odrobina wody. Wykładamy cukierki na talerzu tak, by tworzyły koło. Polewamy wodą, czekamy chwilę i... gotowe!

<https://youtu.be/4FHbbc8v1Cs>

### **2. Mieszanie kolorów**

Eksperyment pokazuje, w jaki sposób, mieszając podstawowe kolory, możemy stworzyć inne. Potrzebne będą: naczynia (np. słoiki), woda, oliwa i barwniki do żywności. Wlewamy wodę tak, by zajmowała ½ naczynia. Następnie zabarwiamy ją. Pozostałą przestrzeń uzupełniamy oliwą i dodajemy drugi kolor. Słoiczki zakręcamy. Przy potrząsaniu kolory się mieszają, potem wracają na swoje miejsce. Proste, prawda?

<https://youtu.be/-BF4JYWfCGo>

### **3. Zimowe bańki**

Wystarczy zestaw do puszczenia baniek i ujemne temperatury. Wychodzimy z maluchem na mróz, puszczaamy bańkę i... obserwujemy!

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=kcUYvUpc58E&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=kcUYvUpc58E&feature=emb_title)

### **4. Barwienie soli lub śniegu**

Potrzebne będą: duża kuweta i sól (w wersji zimowej: śnieg), barwniki spożywcze i pipeta. Maluch za pomocą pipety może nanosić różne kolorowe wzory i obserwować zmieniające się barwy.

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=5&v=A8RpKadtNBA&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=A8RpKadtNBA&feature=emb_title)

## 5. Barwna mozaika

Wystarczą: talerz, mleko, barwniki do żywności, odrobina płynu do naczyń i patyczek kosmetyczny. Nalewamy mleko na talerzyk. Robimy w nim plamki z dowolnych kolorów. Patyczek zwilżamy w płynie do naczyń, wkładamy do mleka i gotowe!

[https://www.youtube.com/watch?v=rqQSIEViNpk&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=rqQSIEViNpk&feature=emb_title)

## 6. Dmuchanie balonu

Do tego eksperymentu potrzebne będą: balony, butelki, ocet winny i soda oczyszczona. Wsypujemy odrobinę sody do balonika (za pomocą lejka lub uciętej butelki). Do pustych butelek wlewamy ocet winny i odrobinę barwnika. Nakładamy balon na butelkę i obserwujemy, jak się napełnia.

[https://www.youtube.com/watch?v=T29OYbFrTgU&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=T29OYbFrTgU&feature=emb_title)

## 7. Świecąca gumowa piłka

Do tego eksperymentu potrzebne są: fluorescencyjny marker, ocet winny, jajko, słoik i lampa UV. Do słoika wlewamy ocet winny. Następnie wyjmujemy wkład z markera i czekamy, aż zabarwi wodę. Wkładamy surowe jajko. Wyjmujemy po tygodniu (niektóre tutoriale sugerują 2 dni). Po przyłożeniu do lampy UV jajko świeci. Samo w sobie ma intrygującą “gumową” konsystencję i może służyć jako piłeczka.

[https://www.youtube.com/watch?v=rFls3g8v6fo&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=rFls3g8v6fo&feature=emb_title)

## 8. Sensoryczne migoczące gniotki

Potrzebne będą: butelka, woda, bezbarwny klej w płynie, balon i brokat lub inne świcidelka. Butelkę wypełniamy wodą do połowy. Dodajemy trochę kleju i mieszamy. Następnie wsypujemy brokat. Na butelkę ostrożnie zakładamy balon i przelewamy ciecz. Wiążemy i gotowe!

[https://www.youtube.com/watch?v=JsJKLUiSItE&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=JsJKLUiSItE&feature=emb_title)

## 9. Meduza w butelce

Potrzebne będą: butelka, niebieski barwnik do żywności, woda i folia spożywcza. Folię tniemy na kawałki i formujemy z niej coś na kształt meduzy. Wlewamy do butelki wodę i odrobinę barwnika. Następnie umieszczamy tam meduzę, zakręcamy i gotowe!

[https://www.youtube.com/watch?v=GAFAv73w\\_pA&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=GAFAv73w_pA&feature=emb_title)

## **10. Kolorowa sól**

Zabawa może być wstępem do stworzenia kolorowej dekoracji lub celem samym w sobie. Wystarczą: talerzyk, sól kuchenna i kolorowe kawałki kredy. Maluch rączkami wałkuje kredę po soli, która dzięki temu przybiera kolor kredy. To doskonałe ćwiczenie na małą motorykę!

[https://www.youtube.com/watch?v=jjLexAp1Lyg&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=jjLexAp1Lyg&feature=emb_title)