

Mieszanie kolorów

Eksperyment pokazuje, w jaki sposób, mieszając podstawowe kolory, możemy stworzyć inne.

Potrzebne będą:

- naczynia (np. słoiki),
- woda,
- oliwa
- barwniki do żywności (lub farba).

Wlewamy wodę tak, by zajmowała $\frac{1}{2}$ 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?



Barwna mozaika

Wystarczą:

- talerz,
- mleko,
- barwniki do żywności (lub rozcieńczona farba w małej ilości wody),
- odrobina płynu do naczyń,
- patyczek kosmetyczny.

Nalewamy mleko na talerzyk. Robimy w nim plamki z dowolnych kolorów. Patyczek zwilżamy w płynie do naczyń, wkładamy do mleka i gotowe!



Sensoryczne migoczące gniotki

Potrzebne będą:

- butelka,
- woda,
- bezbarwny klej w płynie,
- balon i brokat lub inne świecełka.

Butelkę wypełniamy wodą do połowy. Dodajemy trochę kleju i mieszamy. Następnie wsypujemy brokat. Na butelkę ostrożnie zakładamy balon i przelewamy ciecz. Wiążemy i gotowe!



Meduza w butelce

Potrzebne będą:

- butelka,
- niebieska farba,
- woda,
- folia spożywcza.

Folię tnijemy na kawałki i formujemy z niej coś na kształt meduzy. Wlewamy do butelki wodę i odrobinę farby, potrząsamy, żeby zabarwić wodę. Następnie umieszczamy tam meduzę, zakręcamy i gotowe!



Barwienie kapusty

Potrzebne będą:

- naczynia szklane
- barwniki lub farba
- liście kapusty lub kwiaty.

Do naczyń wlewamy wodę i barwimy ją farbami w różnych kolorach. Zanurzamy w gotowych roztworach liście kapusty. Po upływie czasu możemy zaobserwować, że liście zabarwiają się. Eksperyment można również przeprowadzić z wykorzystaniem kwiatów.



Wędrująca woda

Potrzebne będą:

- 6 naczyń szklanych
- barwniki lub farba (niebieska, żółta, czerwona)
- ręcznik papierowy.

Eksperyment wędrująca woda to ciekawe doświadczenie, które wymaga od dziecka nieco cierpliwości. Do zabawy należy przygotować 6 szklanek podobnej wysokości. Do co drugiej wlewamy wodę, a następnie dodajemy barwnik (lub farbę). Jeśli nie macie barwników, wodę można łatwo zabarwić wkładając do szklanki z ciepłą wodą kolorową bibułę.

Do przygotowanych szklanek wkładamy kawałki złożonego ręcznika papierowego. Eksperyment w sumie trwa kilka godzin. Pierwsze reakcje czyli barwienie się i zwilżenie papierowych ręczników zauważymy dosyć szybko. Potem dolewamy ponownie wodę obserwując, czy znowu się przeniesie, wyrównując jednocześnie poziom wody w szklankach. Ostatecznie we wcześniej pustych naczyniach powinien pojawić się płyn, który stanowi mieszkankę dwóch kolorów, znajdujących się obok.



Latająca kulka:

Potrzebne będą:

- lekka piłeczka
- suszarka

Ustawiamy wylot rury wylot suszarki pionowo tak aby powietrze wydmuchiwane było w górę. Piłeczkę pingpongową umieszczamy w strumieniu wylatującego z rury powietrza. Obserwujemy zachowanie piłeczki unoszącej się w strumieniu powietrza.

