

Wakacyjne eksperymenty z użyciem wody

1. Wędrująca woda

Potrzebujemy: 6 szklanek podobnej wielkości, woda, barwniki spożywcze lub bibuła w kolorach: niebieski, żółty, czerwony, 5 kawałków ręcznika papierowego, odrobina cierpliwości od dziecka.



Zdjęcie: www.mojedziecikreatywnie.pl

Szklanki ustawiony blisko siebie i do co drugiej szklanki wlewamy wodę (mniej więcej do połowy wysokości szklanki), następnie dodajemy do wody barwniki i dokładnie mieszamy (jeżeli do zabarwienia chcemy użyć bibuły woda powinna być ciepła). Ręczniki papierowe składamy tak aby powstały paski, które wkładamy do przygotowanych szklanek (jeden koniec papieru powinien się znajdować w szklance z płynem a drugi w pustej szklance). Teraz wystarczy cierpliwie zaczekać na efekt eksperymentu.

2. Barwiący eksperyment

Potrzebujemy: szklanki, woda, barwniki, liście kapusty pekińskiej (lub białe kwiaty: margaretki, goździki, róże), odrobina cierpliwości od dziecka.



Zdjęcia: www.kreatywnymaks.blogspot.com

Do szklanek wlewamy wodę (mniej więcej 3/4 szklanki), następnie dodajemy do wody różne barwniki i dokładnie mieszamy. Do każdej ze szklanek wkładamy po jednym liście kapusty pekińskiej (lub pojedynczy kwiatek). Teraz musimy uzbroić się w odrobinę cierpliwości, ale naprawdę warto poczekać na efekt eksperymentu 😊



3. Kolorowa tęcza

Potrzebujemy: duży talerz, opakowanie cukierków Skittels, woda.

Cukierki układamy na brzegu talerza według określonego wzoru – w celu uzyskania ładniejszego efektu tęczy. Następnie wlewamy na talerz wodę, tak aby wszystkie cukierki dotykały wody i czekamy na efekty 😊 Jest to świetne zadanie do utrwalania kolorów, układania wzorów, postrzegania. Oczywiście na pewno nie obędzie się bez próbowania cukierków 😊



Zdjęcie: www.scienceprojectideas.org

4. Lodowa kreda



Zdjęcie: www.mamawdomu.pl

Potrzebujemy: szklanka wody, szklanka mąki ziemniaczanej, barwniki spożywcze w płynie, foremki na lody.

Wodę mieszamy z mąką i dzielimy na tyle części ile kolorów chcemy uzyskać. Podzieloną masę dokładnie mieszamy z wybranymi barwnikami, wlewamy ją do foremek na lody i wkładamy do zamrażalnika. Po kilku godzinach mrożona kreda jest gotowa do testowania przez dzieci 😊

5. Pienisty wąż

Potrzebujemy: miseczka, woda, płyn do mycia naczyń, przecięta plastikowa butelka, kawałek bawełnianej szmatki, gumka recepturki, barwniki.

Na przecięty otwór butelki zakładamy szmatkę i przymocowujemy ją za pomocą gumki recepturki. W miseczce mieszamy wodę z płynem do mycia naczyń. Końcówkę butelki ze szmatką moczymy w wodzie i na mokrą szmatkę nakrapiamy barwniki. Zadaniem dziecka jest dmuchać przez drugi otwór butelki, po chwili przez szmatkę powinien wydobywać się pienisty wąż 😊



Zdjęcie: www.mojedziecikreatywnie.pl

6. Kolorowy eksperyment



Potrzebujemy: pojemnik na kostki lodu, woda, barwniki, pojemnik, olej. Do pojemnika na kostki lodu wlewamy wodę, do każdej przegródki dodajemy barwnik (im więcej kolorowych kostek stworzymy tym zabawniejsza będzie nasza zabawa), dokładnie mieszamy i wkładamy do zamrażalnika. Kiedy nasze kostki lodu są już gotowe przygotowujemy pojemnik do którego wlewamy olej. Teraz wystarczy wrzucić nasze kolorowe kostki lodu do oleju i obserwować co się będzie z nimi działo 😊

Zdjęcie: www.mamawdomu.pl

7. Lodowe wulkany

Potrzebujemy: pojemnik, piłeczka (rozmiaru piłki golfowej), folia spożywcza, barwnik, woda, soda, ocet, strzykawki lub pipety, blacha lub naczynie.

W pojemniku umieszczamy piłeczkę, na niej folię, a całość zalewamy wodą wymieszaną z barwnikiem i sodą po czym umieszczamy w zamrażalniku. Po zamrożeniu całość wyjmujemy z miseczki oraz delikatnie zdejmujemy folię i wyjmujemy piłeczkę, tak aby powstały mini wulkany z kraterem. Na blachę układamy uzyskane wulkany i polewamy je w miejscu krateru octem za pomocą strzykawek lub pipet. Mieszanka sody i octu powinna spowodować ciekawe wybuchy.



Zdjęcia: www.readingconfetti.com