

## Eksperymenty

Przesyłam parę linków i propozycji eksperymentów i prac kreatywnych dla Państwa dzieci. Staralam się wybrać takie rzeczy, aby ograniczyć Państwa pomoc do .



### **Uciekające wirusy**

Polecam ten eksperyment. W łatwy sposób wytłumaczy dzieciom, dlaczego higiena i mycie dłoni jest tak ważne . A potrzeba do niego tylko: wody, mydła, pieprzu i oczywiście dłoni →

<https://www.facebook.com/nauka.jest.niesamowita/videos/243803923324097/>

### **Kolorowy wulkan**

Na zajęciach kreatywnych często wykonujemy różne wulkany. Dzieciaki je uwielbiają, jednak tego wulkanu większość z nich nie miało okazji wykonać, dlatego bardzo polecam. Składniki: wysoka szklanka, miska, soda, woda, płyn do mycia naczyń, ocet i barwnik (ja używałam naboju do pióra, ale może być zabarwiona woda bibułą lub można nie używać barwnika) →

<https://www.youtube.com/watch?v=w8sa9UvLKZE>

### **Galaktyka w słoiku**

Piękny efekt, kreatywne spędzenie czasu i wstęp do rozmowy np. o kosmosie. Galaktyka w słoiku to doświadczenie/ zajęcie techniczne, które zajmie dzieciaki na dłuższą chwilę. Potrzebne są: słoik, wata, farby, brokat. → <https://www.youtube.com/watch?v=NJNBMLVzoQ>

## **Kolorowa sól**

Kolejny pomysł na dekorację do pokoju i pobrudzenie się trochę przez dzieci ☺ to kolorowa sól w butelce. Do tego zadania potrzebne są: sól, kolorowa kreda i słoik/butelka →

<https://www.youtube.com/watch?v=b9d9JSQsfwo>

## **Zajęczek wielkanocny**

Zbliżają się Święta Wielkanocne, dlatego sporo dzieci będzie chciało stworzyć dekorację wielkanocną. Polecam wykonanie zajęczka ze starej skarpety. Potrzebne są: skarpeta, ryż, nożyczki, sznurek, marker, nożyczki, wstążka, (opcjonalnie: rolka od papieru, taśmy) →

<https://www.youtube.com/watch?v=wAVTm1nNFx8>

## **Zniknięcie wody**

Eksperyment do wykonania w słoneczny dzień. Do przygotowania: 2 tej samej wielkości słoiki (jeden z zakrętką, drugi bez) i wodę. Do obu słoików trzeba nalać tyle samo wody. Jeden ze słoików zakręcić. Oba słoiki postaw na nasłonecznionych parapecie i zostaw je tam na jeden dzień i jedną noc.

W zamkniętym słoiku będzie więcej wody niż w otwartym. Dlaczego? Ciepło wprowadziło w ruch cząsteczki wody. W otwartym słoiku część cząsteczek wody przeszła w postać gazową (parę wodną) i ulotniła się w powietrze. Proces ten nazywa się parowanie.

## **Błyskawiczne parowanie**

Drugi eksperyment tego typu jest bardzo podobny. Niech dzieci zrobią oba dla porównania efektów. Potrzebne są: pojemnik z miarką, talerz głęboki, butelka i woda. Pojemnikiem odmierzą określoną ilość wody i wlej ją do butelki. Jeszcze raz odmierzą taką samą ilość wody i wlej ją na talerz. Talerz i butelkę postaw na nasłonecznionym parapecie. Następnego dnia zmierz pojemnikiem, ile wody zostało w butelce i ile na talerzu. Na talerzu będzie mniej wody niż w butelce. Dlaczego? Cząsteczki wody (pod wpływem ciepła wprowadzone w ruch) z większej powierzchni szybciej przenikają do powietrza i parują niż z wysokiej butelki z wąskim otworem.