

La chimie du Slime

Zawartość zestawu:



Środki ostrożności:

- Korzystać z zestawu wyłącznie w obecności osoby dorosłej.
- Nie połykać składników ani powstałej z nich masy żelowej.
- Składników zestawu używać wyłącznie w celach opisanych w niniejszej instrukcji.
- Nie nakładać na skórę barwników w czystej postaci.
- Po użyciu dokładnie zamknąć pojemniki i umyć ręce.
- Zarówno zestaw, jak i powstałą masę przechowywać poza zasięgiem małych dzieci.

Jak to działa ?

W języku angielskim słowo „slime” oznacza dosłownie „kleistą substancję”. Proszek służący do wytwarzania masy żelowej (poudre à slime) jest mieszanką dwóch składników żelujących pochodzenia roślinnego. Jeden z nich to guar (pozyskiwany z rośliny podobnej do fasoli, rosnącej w krajach o ciepłym klimacie, np. w Indiach), a drugi to karob (uzyskuje się go z ziaren drzewa występującego w basenie Morza Śródziemnego). Ich cząsteczki wyglądają jak długie łańcuchy mikroskopijnych i, wodochłonnych (czyli przyciąganych przez wodę) pereł. Kiedy zmieszają się z wodą, pęcznią niczym gąbki. I właśnie dlatego sporządzona mieszanka gęstnieje stopniowo.

Proces żelowania polega na przejściu ze stanu płynnego w żel. W środowisku wodnym cząsteczki nawadniają się i oddalają od siebie wzajemnie. Tworzą również pewne obszary połączeń, dzięki którym masa nabiera elastyczności. Podczas ugniatania masy w pojemnikach uwięzione powietrze wydaje dziwne odgłosy! Zamknij dokładnie wieczko, by masa nie uległa wysuszeniu na skutek odparowania wody. W swoim pojemniku masa może być przechowywana przez tydzień. Korzystając z niniejszego zestawu, można przeprowadzić około dziesięciu doświadczeń.

Podobną masę uzyskać można, używając do tego celu polialkoholu winylowego lub boraksu, jednak obecnie produkt ten przestał być dopuszczany przez europejskie normy dotyczące zabawek, w przeciwieństwie do norm obowiązujących w Stanach Zjednoczonych.

Produkcja masy żelowej:

- Umieść w zlewce 14 płaskich łyżek proszku do produkcji masy żelowej (lub 15 aby uzyskać mniej lepłą masę).
- Dodaj do proszku 40ml wody i mieszaj energicznie przez minutę, aby nie powstały żadne grudki.
- Korzystając z tabeli odcieni zamieszczonej w instrukcji obrazkowej nadaj swojej masie slime wybrany kolor.
- Energicznie wymieszaj masę i odstaw na 30 minut, od czasu do czasu mieszając.
- Po 30 minutach masę żelową można ugniatać w rękach, jednak ostateczną konsystencję masa nabierze po 24 godzinach.
- Przechowuj masę w jednym z dostarczonych w zestawie pojemników, aby chronić go przed odparowaniem i kurzem.
- Ze względów higienicznych pamiętaj o myciu rąk przed i po ugniataniu śluzu.
- Wyrzuć szlam po miesiącu lub gdy straci swój kolor.



Jeśli twoje dłonie są gorące i / lub spocone, zanurz je w zimnej wodzie i dokładnie wytrzyj, zanim zaczniesz obchodzić się z masą slime, aby mniej przylegała do palców.



Wszelkie uwagi i zastrzeżenia prosimy kierować do:
 I.Dyląg Allegro Sp.j. - www.ida-kids.pl - hurt@ida-kids.pl
 Wyłączny dystrybutor w Polsce firmy:
 Sentosphere – 59 bld du général Martial Valin – 75 015 Paris, Francja; www.sentosphere.fr