

CIECZ NIENEWTONOWSKA – doskonałe ćwiczenie sensoryczne dla dzieci

Właściwości cieczy nienewtonowskiej przypominają bagna lub ruchome piaski. Osoby i zwierzęta, które grzęzną szarpiąc się sprawiają, że bagno jeszcze bardziej je trzyma i wciąga.

Chwytną szybko ciecz i obracając ją rękoma można utworzyć z niej kulę, jednak zaraz po zaprzestaniu czynności obracania ciecz rozlewa się i przelewa przez palce.

Okazuje się, że silne i szybkie wkładanie palca do cieczy powoduje jej opór - jeśli zrobimy to samo tylko wolniej - nie czuć takiego oporu.

Składniki cieczy:

- mąka ziemniaczana
- woda
- miska

Do wykonania cieczy należy stworzyć w misce odpowiednią konsystencję wody i mąki ziemniaczanej. Najlepszym sposobem jest wsypanie szklanki mąki do miseczki i dolewanie wody wraz z mieszaniem całą zawartością. Wodę należy dolewać do czasu, aż mieszanina nabierze odpowiedniej konsystencji. Powinna sama spływać z łyżeczki jak gęsta ciecz, ale samą łyżeczką można ją było „kroić”.

Cechą charakterystyczną tego płynu jest to, że twardnieje pod wpływem nacisku. Wydaje się, że im większą siłę na niego wywieramy tym większy opór stawia ciecz. Jest ona zarówno płynem jak i ciałem stałym.

Dobrej zabawy 😊

