

WYKONYWANIE DOŚWIADCZEŃ Z PIASKIEM I GLINĄ !!!

W minionym tygodniu uczniowie klasy pierwszej postanowili spróbować swoich umiejętności praktycznych w eksperymentowaniu z piaskiem i gliną.

Na samym początku w jednej papierowej torebce umieściliśmy piasek, a w drugiej – sproszkowaną glinę. Dzieci kolejno wkładały rękę do jednej i drugiej torebki i z zamkniętymi oczami, poprzez dotyk starały się rozpoznać czego dotykają.



Po czym oglądaliśmy, dotykaliśmy, wąchaliśmy piasek i glinę, określając słownie swoje wrażenia.



Następnie rozmawialiśmy o wykorzystywaniu piasku i gliny w budownictwie, przemyśle szklarskim czy ceramicznym.

Badaliśmy także stopień rozpuszczalności gliny i piasku w wodzie. Do jednego słoika z wodą wsypaliśmy piasek, a do drugiego sproszkowaną glinę. Wymieszaliśmy zawartość słoików i zaobserwowaliśmy, że piasek nie rozpuszcza się w wodzie. Gлина początkowo miesza się z wodą, ale po pewnym czasie opada na dno.



Do sprawdzenia przepuszczalności gliny i piasku wykorzystaliśmy dwa zestawy składające się ze słoika i lejka z papierowym filtrem. Do jednego lejka wsypaliśmy piasek, do drugiego glinę. Do obu lejków nalaliśmy wody. Zauważyliśmy, że w takiej sytuacji piasek przepuszcza wodę, a glina pęcznieje i nie przepuszcza wody.



Na samym końcu badaliśmy plastyczność gliny, wyrabiając ją rękami tak jak ciasto. Doszliśmy do wniosku, że glina jest bardzo plastyczna i można z niej ulepić różne figurki.



Taka lekcja sprawiła dzieciom wiele radości. Sami doświadczali, eksperymentowali. Z niecierpliwością czekamy na kolejne takie zajęcia.

Anna Płatos