

Droży Rodzice!

Dziś chciałabym opowiedzieć o kolejnym materiale, który stanowi podstawę w edukacji matematycznej dzieci w przedszkolu, a są to wrzeciona Montessori. Materiał ten składa się z drewnianej podstawy z dziesięcioma przegródkami (każda przegroda ma przypisaną cyfrę od 0 do 9) oraz z 45-ciu drewnianych patyczków, które mają kształt wrzecion właśnie.

Dziecko podczas pracy z tym materiałem uczy się łączenia pojęć ilości oraz symbolu. Uczeń może pracować z tym materiałem, jeśli opanuje wcześniej zapis graficzny cyfr (czego uczył się na szorstkich cyfrach opisywanych przeze mnie w poprzednim mejlu).

Jak zatem pracuje się z tym materiałem? Dziecko wykłada z pudełka wszystkie drewniane wrzeciona i układa je w rzędzie na stole. Sprawdza jaka cyfra widnieje na pudełku (zaczyna od 1), a następnie odpowiednią ilość patyczków wkłada do odpowiedniej przegrody. Dziecko w ten sposób uzupełnia wszystkie przegrody, a na końcu zauważa, że nie zostało mu już żadne wrzeciono. Będzie to dla dziecka kontrolą błędu i sygnałem, że zadanie zostało wykonane poprawnie. Dopiero w kolejnych prezentacjach pokazujemy dziecku czym jest wartość 0, która pozostaje pustą przegródą.

Na kształt tego materiału można dzieciom przygotować materiał do pracy w domu. Można do tego wykorzystać na przykład 10 kubeczków i 45 kamyków, muszelek, wykalacek, czy cokolwiek znajdziemy pod ręką.

Zdjęcia z pracy z tym materiałem znajdują Państwo na Facebooku.