

EDUKACJA MATEMATYCZNA METODĄ EDYTY GRUSZCZYK - KOLCZYŃSKIEJ

Metoda ta ma za cel wspomagać rozwój umiejętności matematycznych dzieci i uczyć je radzenia sobie z emocjami. Okres przedszkolny to czas otwierania się ciekawskich, dziecięcych oczu na świat, czas poznawania i doświadczania. To także okres wielkich możliwości, które wymagają odpowiedniej stymulacji i bodźców potrzebnych do kształtowania czynności umysłowych.

Edukacja matematyczna metodą E. Gruszczyk - Kolczyńskiej sprzyja stymulowaniu uzdolnień matematycznych u dzieci a także dobrze przygotowuje je do nauki matematyki w szkole. Metoda sprzyja rozwojowi inteligencji operacyjnej dzieci, uodparnia je na sytuacje trudne i rozwija umiejętności matematyczne.

Metoda Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej jest niezwykle skuteczna dzięki holistycznemu podejściu do edukacji matematycznej. Twórczyni tej metody przeprowadziła badania, w których skupiła się między innymi nad źródłem problemów w nauce matematyki dzieci w wieku szkolnym. W dużej mierze za trudności w nauce matematyki odpowiedzialne są negatywne emocje. Dlatego edukacja matematyczna metodą E. Gruszczyk-Kolczyńskiej skupia się również na sferze emocjonalnej - negatywne emocje często biorą się ze zbyt dużych wymagań względem zdolności. Dlatego tak ważne jest, by początki edukacji matematycznej w przedszkolu opierały się na dopasowanych treściach do rozwoju dziecka i by ucząc dziecko, nie skupiać się tylko na cyferkach.

Orientacja przestrzenna, rytmy, kształtowanie umiejętności liczenia, wspomaganie rozwoju operacyjnego rozumowania, rozwijanie umiejętności mierzenia długości, klasyfikacja, układanie i rozwiązywanie zadań arytmetycznych, nauka ważenia, mierzenie płynów, intuicja geometryczna, kształtowanie gier przez dzieci, zapisywanie czynności matematycznych - 12 kręgów tematycznych wchodzi w skład każdego z 14 bloków programowych i są one dostosowywane do poziomu intelektualnego i emocjonalnego dzieci. Właściwie prowadzona edukacja matematyczna, np. metodą E. Gruszczyk-Kolczyńskiej nie tylko ułatwia start w nauce w szkole, ale także kształtuje zdolności poznawcze, umiejętność logicznego myślenia, podejmowanie wyborów w oparciu o fakty i lepsze radzenie sobie ze stresem. Łatwość w uczeniu się wszystkich przedmiotów oraz efektywne pokonywanie przeszkód w życiu codziennym są nieocenioną korzyścią, jaka płynie z edukacji matematycznej metodą Gruszczyk-Kolczyńskiej.

