

METODY AKTYWIZUJĄCE

CO TO JEST?

PROGRAMOWANIE

To metoda nauczania, której istotą jest sterowanie procesem uczenia się uczniów za pomocą tekstu programowanego (programu), czyli zbioru powiązanych ze sobą logicznie i merytorycznie jednostek informacji na określony temat. Jego ekspozycji służą specjalne urządzenia (maszyny dydaktyczne) lub odpowiednio skonstruowane podręczniki.

PROGRAMOWANIE Z WYKORZYSTANIEM KOMPUTERA



a) nauczanie wspomagane komputerem - jest metodą pomocniczą w realizacji określonego fragmentu treści i ma ograniczony zakres. Głównie sprowadza się do przekazywania informacji i ich utrwalania lub kontroli oceny wyników nauczania.

b) nauczanie realizowane za pomocą komputera jest podobne do programowania z użyciem maszyny dydaktycznej.

ZASTOSOWANIE PROGRAMOWANIA NA LEKCJI



Programowanie zostało wykorzystane podczas lekcji z edukacji społecznej „Nie pękaj, czyli o umiejętności radzenia sobie z emocjami”. Uczniowie zostali podzieleni na dwie grupy. Pierwsza grupa pracowała z wykorzystaniem tablicy interaktywnej. Zadaniem dzieci było rozwiązanie quizu, dzięki któremu uczniowie ćwiczyli umiejętność rozpoznawania i nazywania emocji. Druga grupa pracowała z robotem Photon. Uczniowie musieli zaprogramować robota w taki sposób, aby dopasować emotikon i nazwę uczucia,

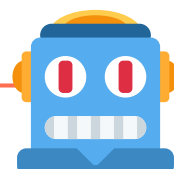
np. radość



lub smutek



PROGRAMOWANIE Z WYKORZYSTANIEM MASZYNY DYDAKTYCZNEJ



Maszyny dydaktyczne zalicza się do urządzeń automatyzujących proces kształcenia. Służą do transmisji informacji oraz utrwalania i sprawdzania wiadomości. Może to być photon, ozobot itp.

PROGRAMOWANIE Z WYKORZYSTANIEM PODRĘCZNIKA PROGRAMOWEGO



Zaletą tej metody jest to, że podręczniki programowane bardziej niż konwencjonalne sprzyjają pracy indywidualnej, są w nich, bowiem momenty wzmocnienia i kontroli.

ZALETY

ZAJĘCIA PROWADZONE TĄ METODĄ UMOŻLIWIĄ SZYBSZE PRYSWAJANIE WIEDZY NIŻ W NAUCZANIU KONWENCJONALNYM ORAZ UMOŻLIWIĄ DOSTOSOWANIE TEMP A I ZAKRESU TREŚCIOWEGO DO INDYWIDUALNYCH MOŻLIWOŚCI UCZĄCEGO SIĘ, DO JEGO OSOBOWOŚCI I POSIADANEJ WIEDZY.