

PROGRAMOWANIE i ALGORYTMIKA



Grażyna
Szabłowicz-Zawadzka

problemy...

Algorytmiczne
myślenie

Samodzielność
w
poszukiwaniu
rozwiązań

Umiejętność
zapisu tego
co już jest
w wyobraźni

**Algorytmika nie jest
listą algorytmów**

To sposób myślenia, który należy
rozвивać od najmłodszych lat

Rola nauczyciela:
przewodnik, obserwator

Uczeń samodzielnie próbuje
rozwiązywać zadania

Nauczyciel wskazuje kierunek,
naprowadza...

ZESPÓŁ
INFORMATYKÓW

Specjalizacja w określonych kierunkach
Egzaminatorzy egzaminów zewnętrznych

Autorzy zadań egzaminacyjnych

Autorzy programów nauczania

Autorzy podręczników

INFORMATYKA
PO

Niski poziom umiejętności
programistycznych
po gimnazjum

Programy...
od pierwszej kl...

- na informatyce podstawowej
- na zajęciach dodatkowych w klasie pierwszej

Zajęcia są prowadzone z udziałem
niektórych zalegających form
programów, które mają być
rozszerzonej

- dla zawodników informatyk
- korelacje międzyprzedmiotowe
- dodatkowe zajęcia

Przedmiotowy program
do informatyki, rozszerzonej
wspomaga ją informatykę
i odwrotnie
jest dostosowany do
przedmiotów zawodowych

**PRACA
ZESPOŁOWA**

Pomoc koleżeńska

**Rozwiązywanie problemów
w małych zespołach**

Projekt programistyczny

ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH ELEKTRYCZNYCH
I ELEKTRONICZNYCH
IM. PROF. SYLWESTRA KALISKIEGO w TORUNIU

Dziękuję