

Edukacja przyrodnicza i informatyczna w szkole o zmodyfikowanej strukturze

I Konferencja Nauczycieli Fizyki

Uniwersytet w Białymstoku

25.03.2017

Zdzisław Babicz



KIERUNKI ZMIAN PODSTAWY PROGRAMOWEJ

- spiralny układ treści nauczania – w rozumieniu powtarzania i utrwalania materiału na kolejnych, wyższych etapach nauczania
- zastąpienie idei integracji przedmiotowej korelacją przedmiotową, począwszy od klasy V szkoły podstawowej
- szersze uwzględnienie w podstawie programowej poszczególnych przedmiotów technologii informacyjno - komunikacyjnych (TIK), co umożliwi kształcenie kompetencji i umiejętności cyfrowych uczniów również w ramach innych przedmiotów
- prowadzenie nauki programowania, począwszy od edukacji wczesnoszkolnej



RAMOWE PLANY NAUCZANIA

Zasadnicza zmiana – konstrukcja ramowych planów nauczania oparta na tygodniowym wymiarze godzin

- Zwolni to dyrektorów szkół z konieczności opracowywania szkolnych planów nauczania. Na podstawie ramowego planu nauczania dyrektor opracuje tygodniowy rozkład zajęć
- Ułatwi uczniom zmianę szkoły – uczniowie unikną konieczności ewentualnego uzupełniania wiedzy i umiejętności z niektórych obowiązkowych zajęć edukacyjnych,

RAMOWE PLANY NAUCZANIA

(Rozporządzenie z 17.03.2017)

	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		IV	V	VI	VII	VIII	
8.	Przyroda	2	-	-	-	-	2
9.	Geografia	-	1	1	2	1	5
10.	Biologia	-	1	1	2	1	5
11.	Chemia	-	-	-	2	2	4
12.	Fizyka	-	-	-	2	2	4
13.	Matematyka	4	4	4	4	4	20
14.	Informatyka	1	1	1	1	1	5
15.	Technika	1	1	1	-	-	3

RAMOWE PLANY NAUCZANIA - 1985

	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		IV	V	VI	VII	VIII	
	Środowisko społeczno - przyrodnicze						W kl. I-III
	Geografia	2	2	2	2/1	1/2	9
	Biologia z higieną	2	2	2	2	1	9
	Chemia				2	2	4
	Fizyka			2	2/3	3/2	7
	Matematyka	5	5	5	5	4	24
	Praca - technika	2	2	2	2	2	10
	Informatyka						brak

Nauczanie informatyki

(Rozporządzenie z 17.03.2017)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasy I–III			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		Tygodniowy wymiar godzin w klasie			
		I	II	III	
1.	Edukacja wczesnoszkolna	20	20	20	60

Edukacja informatyczna:

1. Decyzja nauczyciela prowadzącego
2. 1 h/tydzień gdy prowadzi zajęcia inny nauczyciel

	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		IV	V	VI	VII	VIII	
14.	Informatyka	1	1	1	1	1	5

[Podstawa programowa](#)



Warunki sukcesu (m. in.):

- Korelacja treści przedmiotowych
- Kompetencje nauczycieli
- Możliwości komputerowego wspomaganie eksperymentu



KWALIFIKACJE NAUCZYCIELI – PROJEKTOWANE ZMIANY

- Absolwent studiów I stopnia będzie miał kwalifikacje do zajmowania stanowiska nauczyciela w przedszkolach i szkołach podstawowych
- Absolwent studiów II stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich będzie miał kwalifikacje do zajmowania stanowiska nauczyciela we wszystkich typach szkół.



Podstawowe kierunki realizacji polityki oświatowej państwa w roku szkolnym 2016/2017

- Upowszechnianie czytelnictwa, rozwijanie kompetencji czytelniczych wśród dzieci i młodzieży.
- **Rozwijanie kompetencji informatycznych dzieci i młodzieży w szkołach i placówkach.**
- Kształtowanie postaw. Wychowanie do wartości.
- Podniesienie jakości kształcenia zawodowego w szkołach ponadgimnazjalnych poprzez angażowanie pracodawców w proces dostosowania kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy.
- **Przygotowanie do wdrożenia od roku szkolnego 2017/2018 nowej podstawy programowej** (uzupełnienie od 24 stycznia 2017).



Konferencje organizowane przez CEN Białystok

Terminarz konferencji:

„**Reforma oświaty – krok po kroku**” CEN Białystok, 10.04 – adresatami są dyrektorzy szkół i placówek

Konferencje metodyczne

- **Sokółka**, SP nr 1; 24.04.2017, godz. 14.30
- **Białystok**, CEN, 26.04.2017, godz. 14.00, współpraca z MODM Białystok
- **Hajnówka**, Zespół Szkół nr 3; 8 maja, godz. 14.30
- **Mońki**, SP nr 1; 15 maja, godz. 14.30
- **Bielsk Podlaski**, SP nr 2, 22.05, godz. 14.30
- **Siemiatycze**, Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi, 29.05, godz. 14.30

Oferta warsztatowa konsultantów – wg. harmonogramu w okresie IV - VI

Dziękuję



Zdzisław Babicz
babicz@cen.bialystok.pl

