

**Wdrożenie
innowacyjnych
programów
nauczania
w gimnazjach**

www.4odslony.pl



Przyroda

w 4 odstępach

Człowiek - najlepsza inwestycja



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Plan spotkania część I

Nasza pierwsza integracja:

**Aby poznać świat, czyli jak obserwować,
badać, eksperymentować i wnioskować.**

Scenariusze zajęć.

Śmiałe plany:

Plan dydaktyczny na III etap edukacyjny.



Aby poznać świat, czyli jak obserwować, badać, eksperymentować

Moduł składa się z 8 lekcji i jednej godziny e-learning.

Na każdy przedmiot przypadają 2 godziny (wliczone do zakładanych 130).

Cel modułu nauczyciele realizują **WSPÓLNIE** więc w przypadku niektórych lekcji istotna jest ich kolejność.

Załączone scenariusze są jedynie propozycją realizacji wskazanych w tabeli treści nauczania.



Aby poznać świat, czyli jak obserwować, badać, eksperymentować



Scenariusz I
Obserwacja i doświadczenie
źródłem wiedzy o świecie.
Zastosowanie procedury
badawczej.



Aby poznać świat, czyli jak obserwować, badać, eksperymentować



Scenariusz II Obserwacje mikroskopowe.



Plan dydaktyczny na III etap edukacyjny.

Plan obejmuje 3 lata nauki w gimnazjum (130 godzin).

Treści nawiązują do wszystkich określonych w podstawie programowej umiejętności

**(Cele kształcenia – wymagania ogólne. oraz
Treści nauczania – wymagania szczegółowe).**

Numery lekcji stanowią ciągłość i brak w nich podziału na poszczególne lata nauki.



Plan dydaktyczny na III etap edukacyjny.

Stosowane w tabeli symbole i oznaczenia: ...

Nauczyciel może dokonać korekty planu dopasowując go do własnych planów.

Istota naszego programu tkwi w integracji.

Wskazówki metodyczne są sugestią,
podpowiedzią sposobu realizacji zagadnienia.



Plan dydaktyczny na III etap edukacyjny.

Wskazówki dotyczące współpracy z nauczycielami pozostałych przedmiotów wymagają wspólnego omówienia.

Sposób realizacji ostatniego modułu integracyjnego zostanie omówiony na kolejnych spotkaniach.

???



Plan spotkania część II

1. Sztuka nauczania.
2. Sposoby osiągnięcia celów.
3. TIK
Technologie Informacyjno-Komunikacyjne
4. Moja pracownia...
Wyposażenie dydaktyczne oraz potrzebne materiały.



Sztuka nauczania

Sposoby osiągnięcia celów

Metody
aktywizujące

Metody podawcze
też mogą aktywizować

Jak?

Praca w małych
grupach

Bezpieczeństwo
tkwi
w różnorodności



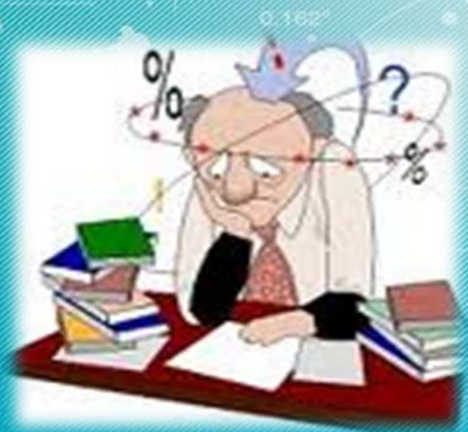
Sztuka nauczania

Sposoby osiągnięcia celów

Uczeń słaby
– wyzwanie dla
nauczyciela

Uczeń zdolny – radość
czy kłopot?

Jak?



???



TIK

Technologia Informacyjno -Komunikacyjna



Szkoła XXI

„Internetowa wioska”



Moja pracownia...

Wyposażenie dydaktyczne oraz potrzebne materiały

Moja pracownia

- Komputer
- Projektor
- Przyrządy pomiarowe
- Zestawy doświadczalne

...

