



„Korzystamy z dofinansowani Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie”

Scenariusz Zajęć Dla Nauczycieli: Energia Wokół Nas

Cel zajęć: Przygotowanie nauczycieli do nauczania o różnych aspektach energii, w tym źródeł energii, jej zrównoważonego wykorzystania oraz edukacji energetycznej w kontekście szkolnym.

Czas trwania zajęć: 2,5 godziny

I. Wprowadzenie (15 minut)

1. Prezentacja Powitalna

- Przywitanie i krótka prezentacja celów zajęć.

2. Icebreaker: "Twoje Pojęcie o Energetyce"

- Szybkie pytanie do uczestników: "Co oznacza dla Ciebie pojęcie energii?".
- Krótka wymiana spostrzeżeń.

II. Podstawy Energetyki (30 minut)

1. Wykład: "Podstawy Energetyki"

- Przegląd różnych rodzajów energii: odnawialnej, nieodnawialnej, pierwotnej, wtórnej.
- Omówienie podstawowych pojęć związanych z energetyką.

2. Dyskusja: "Jak przekazać Podstawy Energetyki w Szkole?"

- Grupowa dyskusja na temat metod nauczania podstaw energetyki, uwzględniając różnice poziomów edukacyjnych.

"W trosce o środowisko"- szkolenia i warsztaty edukacyjne dla dzieci, młodzieży i nauczycieli dotyczące odnawialnych źródeł energii.



„Korzystamy z dofinansowani Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie”

III. Zrównoważone Wykorzystanie Energii (45 minut)

1. Prezentacja: "Zrównoważone Źródła Energii"

- Omówienie znaczenia zrównoważonego wykorzystania energii.
- Przykłady zastosowań energii odnawialnej i ich korzyści.

2. Praktyczne Ćwiczenie: "Projekt Zrównoważonej Szkołki"

- Podział nauczycieli na grupy.
- Każda grupa ma za zadanie stworzyć projekt zrównoważonego wykorzystania energii w szkole.

IV. Edukacja Energetyczna w Szkole (40 minut)

1. Prezentacja: "Rola Nauczyciela w Edukacji Energetycznej"

- Omówienie roli nauczyciela w kształtowaniu świadomości energetycznej uczniów.
- Przykłady programów edukacyjnych na świecie.

2. Brainstorming: "Jak Wprowadzić Edukację Energetyczną w Plan Lekcji?"

- Grupowy brainstorming na temat praktycznych kroków, jak wprowadzić edukację energetyczną w codzienne lekcje.

V. Technologie Edukacyjne w Nauczaniu Energetyki (30 minut)

1. Prezentacja: "Nowoczesne Technologie w Nauczaniu Energetyki"

- Przegląd dostępnych technologii, gier edukacyjnych, symulacji online związanych z energią.
- Omówienie, jak skutecznie integrować technologie w nauczaniu.

2. Praktyka: "Eksploracja Dostępnych Narzędzi"

- Nauczyciele mają okazję eksplorować różne narzędzia i aplikacje związane z edukacją energetyczną.

"W trosce o środowisko"- szkolenia i warsztaty edukacyjne dla dzieci, młodzieży i nauczycieli dotyczące odnawialnych źródeł energii.



WFOŚiGW
W OLSZTYNIE



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ

„Korzystamy z dofinansowani Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie”

VI. Podsumowanie i Plan Działań (20 minut)

1. Podsumowanie: "Co Dziś Zdobyliśmy?"

- Krótka prezentacja głównych wniosków i pomysłów zgromadzonych podczas zajęć.

2. Plan Działań: "Jak Wdrożyć Nowe Elementy w Swojej Nauczaniu?"

- Indywidualna refleksja i tworzenie konkretnych planów, jak zastosować zdobytą wiedzę w codziennej pracy nauczycielskiej.

Dodatkowe uwagi:

- Zachęć do dzielenia się doświadczeniami i pomysłami między nauczycielami.
- Udziel informacji na temat dostępnych materiałów edukacyjnych i źródeł, które nauczyciele mogą wykorzystać w swojej pracy.
- Podkreśl znaczenie ciągłego doskonalenia się i aktualizacji wiedzy w dziedzinie energii i edukacji energetycznej.

"W trosce o środowisko"- szkolenia i warsztaty edukacyjne dla dzieci, młodzieży i nauczycieli dotyczące odnawialnych źródeł energii.