



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

Scenariusz Zajęć Dla Nauczycieli: "Jedno Słońce, Wiele Możliwości"

Cel zajęć: Inspirowanie nauczycieli do wprowadzenia tematyki energii słonecznej i zrównoważonego rozwoju w edukacji swoich uczniów.

Czas trwania zajęć: 2 godziny

I. Wprowadzenie (15 minut)

1. Prezentacja Powitalna

- Przywitanie uczestników i przedstawienie celów zajęć.

2. Lodobreaker: "Asocjacje z Słowem 'Słońce'"

- Krótka zabawa polegająca na wspólnym wymienianiu pierwszych myśli i skojarzeń związanych ze słowem "słońce".

II. Energia Słoneczna - Podstawy (30 minut)

1. Prezentacja: "Energia Słoneczna: Podstawy"

- Omówienie, jak energia słoneczna jest pozyskiwana i wykorzystywana.
- Przegląd korzyści związanych z energią słoneczną.

2. Dyskusja: "Dlaczego Energia Słoneczna?"

- Grupowa dyskusja na temat korzyści wynikających z wykorzystywania energii słonecznej i dlaczego jest to ważne w kontekście zrównoważonego rozwoju.



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

III. Praktyczne Zastosowania (40 minut)

1. **Prezentacja: "Zastosowania Energii Słonecznej w Życiu Codziennym"**

- Przykłady praktycznych zastosowań energii słonecznej, takich jak panele fotowoltaiczne, ogrzewanie wody, itp.
- Omówienie, jak można integrować te przykłady w edukacji szkolnej.

2. **Warsztaty: "Projekt Energii Słonecznej w Szkole"**

- Podział uczestników na małe grupy.
- Każda grupa ma za zadanie stworzyć projekt wykorzystania energii słonecznej w swojej szkole.

IV. Edukacja Słoneczna w Szkole (40 minut)

1. **Prezentacja: "Rola Nauczyciela w Edukacji Słonecznej"**

- Omówienie roli nauczyciela w kształtowaniu świadomości energetycznej uczniów związanej z energią słoneczną.
- Przykłady lekcji i działań edukacyjnych.

2. **Brainstorming: "Jak Wprowadzić Tematykę Energii Słonecznej w Plan Lekcji?"**

- Grupowy brainstorming na temat kreatywnych sposobów wprowadzania zagadnień związanych z energią słoneczną w różnych przedmiotach.

V. Technologie w Nauce o Energii Słonecznej (25 minut)

1. **Prezentacja: "Nowoczesne Technologie w Nauczaniu Energii Słonecznej"**

- Przegląd dostępnych technologii, w tym interaktywnych aplikacji, symulacji, i materiałów edukacyjnych online.

2. **Praktyka: "Eksploracja Dostępnych Narzędzi"**

"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”

- Nauczyciele mają okazję eksplorować różne narzędzia i aplikacje związane z nauczaniem energii słonecznej.

VI. Podsumowanie i Debriefing (20 minut)

1. Podsumowanie: "Co Dziś Zdobyliśmy?"

- Krótka prezentacja głównych wniosków i pomysłów zgromadzonych podczas zajęć.

2. Debriefing: "Jak Wdrożyć Nowe Elementy w Swoje Nauczanie?"

- Indywidualna refleksja i planowanie konkretnych działań w kontekście wprowadzenia tematyki energii słonecznej w codziennej pracy nauczycielskiej.

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