

ĆWICZENIE 8 - PREZENTACJA ROZWIĄZANIA WYBRANEGO PROBLEMU ŚRODOWISKOWEGO











Dofinansowane przez
Unię Europejską



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



Zadania dla grupy

-  **Identyfikacja problemu** – zrozumieć i jasno określić problem środowiskowy, nad którym będą pracować.
-  **Opracowanie rozwiązania** – zastosować krytyczne myślenie do analizy problemu i opracowania praktycznego rozwiązania. Grupy powinny wziąć pod uwagę aspekty ekologiczne, ekonomiczne i społeczne, analizując korzyści i ryzyka proponowanych działań.
-  **Przygotowanie prezentacji** – grupy powinny przygotować 5–7 minutową prezentację, w której przedstawią swój problem, zaproponowane rozwiązanie oraz argumenty uzasadniające wybór. Prezentacja powinna być zorganizowana i klarowna, wspierana przez dane i dowody, aby przekonać słuchaczy do proponowanego podejścia.
-  Każda grupa ma 7 minut na zaprezentowanie swojego rozwiązania. Prezentacje powinny być dynamiczne, logicznie zorganizowane i przekonujące.
-  Uczestnicy powinni wykorzystać techniki efektywnej komunikacji, które omówiono wcześniej, aby zaprezentować swoje argumenty w sposób perswazyjny.
-  Po każdej prezentacji, pozostałe grupy oraz edukator mogą zadawać pytania, aby lepiej zrozumieć proponowane rozwiązanie i ocenić jego potencjalną skuteczność.
-  Grupa prezentująca powinna być przygotowana do obrony swojego stanowiska, wykorzystując krytyczne myślenie.
-  Edukator podsumowuje każdą prezentację, zwracając uwagę na mocne strony każdej z nich oraz obszary, które mogłyby zostać poprawione. Ocena powinna dotyczyć zarówno krytycznego myślenia (jak dobrze problem został przeanalizowany i jak skutecznie zaproponowane rozwiązanie rozwiązuje problem), jak i umiejętności komunikacyjnych (czy prezentacja była klarowna, przekonująca i dobrze zorganizowana).

Materiały

- Flipcharty lub tablice do zapisywania głównych punktów rozwiązania.
- Komputery lub tablety z dostępem do Internetu (opcjonalnie, do poszukiwania danych i informacji wspierających argumentację).
- Przykłady danych i raportów, które mogą być pomocne przy opracowywaniu rozwiązań.



PRZYKŁAD I

Zanieczyszczenie wód plastikiem

Zanieczyszczenie wód plastikiem jest jednym z najpoważniejszych problemów środowiskowych na świecie. Plastikowe odpady, zwłaszcza mikroplastiki, trafiają do oceanów, rzek i jezior, zagrażając życiu wodnemu i przenikając do łańcucha pokarmowego. Skutki tego zanieczyszczenia obejmują śmierć organizmów morskich, szkody dla ekosystemów oraz potencjalne zagrożenia zdrowotne dla ludzi.

Zadanie:

- Opracuj strategię zmniejszenia zanieczyszczenia wód plastikiem, biorąc pod uwagę działania takie jak ograniczenie produkcji plastiku, zwiększenie recyklingu, edukację społeczeństwa oraz technologię czyszczenia wód. Twoje rozwiązanie powinno uwzględniać skuteczność, koszty i długoterminowe korzyści.

PRZYKŁAD II

Wylesianie i utrata bioróżnorodności

Wylesianie, zwłaszcza w tropikalnych regionach, prowadzi do gwałtownej utraty bioróżnorodności, emisji gazów cieplarnianych oraz zakłóceń cyklu wodnego. Lasy deszczowe, będące domem dla niezliczonych gatunków, są wycinane w szybkim tempie z powodu rolnictwa, przemysłu drzewnego i urbanizacji. Konsekwencje to nie tylko zanik gatunków, ale także pogorszenie jakości życia lokalnych społeczności zależnych od tych ekosystemów.

Zadanie:

- ➔ Przygotuj plan ochrony lasów i bioróżnorodności, który będzie obejmował strategię zrównoważonego zarządzania zasobami leśnymi, promowanie alternatywnych źródeł dochodu dla lokalnych społeczności, oraz działania prawne i edukacyjne mające na celu zahamowanie wylesiania.

PRZYKŁAD III

Zanieczyszczenie Powietrza w Miastach

Zanieczyszczenie powietrza w miastach, głównie spowodowane emisjami z transportu, przemysłu i ogrzewania, prowadzi do poważnych problemów zdrowotnych, takich jak choroby układu oddechowego i serca. Wpływa również na jakość życia mieszkańców, szczególnie w obszarach o dużym natężeniu ruchu i przemysłu. Zanieczyszczenie powietrza jest także jednym z głównych czynników przyczyniających się do zmian klimatycznych.

Zadanie:

- Zaproponuj kompleksowy plan redukcji zanieczyszczenia powietrza w dużym mieście, obejmujący rozwój transportu publicznego, promocję pojazdów elektrycznych, regulacje dotyczące emisji przemysłowych oraz inicjatywy związane z zieloną infrastrukturą miejską, taką jak tworzenie parków i zielonych dachów.

PRZYKŁAD IV

Zmiany klimatyczne i ekstremalne zjawiska pogodowe

Zmiany klimatyczne prowadzą do coraz częstszych i bardziej intensywnych ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak huragany, powodzie, susze i fale upałów. Te zjawiska mają poważne konsekwencje dla społeczności na całym świecie, prowadząc do zniszczeń infrastruktury, utraty plonów, problemów zdrowotnych oraz przesiedleń ludności. Adaptacja do tych zmian i ich łagodzenie stają się kluczowym wyzwaniem dla rządów i społeczeństw.

Zadanie:

- ➔ Opracuj plan adaptacji do zmian klimatycznych dla regionu szczególnie narażonego na ekstremalne zjawiska pogodowe. Plan powinien obejmować działania na rzecz zwiększenia odporności infrastruktury, wdrożenie systemów wczesnego ostrzegania, edukację społeczności oraz strategię łagodzenia wpływu zmian klimatycznych poprzez redukcję emisji gazów cieplarnianych.