



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

PRZYDZIELONY TEMAT:	Emisje gazów cieplarnianych (GHG) – poziom podstawowy
ORGANIZACJA PARTNERSKA:	Promimpresa
TYTUŁ WEBQUEST:	Globalne ocieplenie
WPROWADZENIE:	
<p>Ruch turystyczny przyczynia się do emisji gazów cieplarnianych. Emisje te odzwierciedlają wzrost mobilności turystów, którzy coraz częściej wyjeżdżają i coraz rzadziej zatrzymują się w bardziej odległych miejscach. Intensywność transportu turystycznego (liczba kilometrów przejechanych na jedną noc) wzrasta, a wykorzystywane środki transportu ewoluują w kierunku samochodów i samolotów.</p> <p>W tym webquescie omawiamy nie tylko największe zagrożenie dla ludzkości, ale dla wszystkich żywych istot i tak, to się dzieje naprawdę, globalne ocieplenie jest tu i teraz.</p> <p>Webquest nauczy cię czym jest globalne ocieplenie i co je powoduje.</p>	
ZADANIA	
Odpowiedz na proste pytania dotyczące globalnego ocieplenia i jego skutków, korzystając z podanych linków.	
PROCES	
<p><u>Krok 1: Przeczytaj kilka podstawowych informacji na temat globalnego ocieplenia i jego przebiegu:</u></p> <p>Global Warming 101 - Definition, Facts, Causes and Effects of Global Warming</p> <p>What Is Global Warming?</p> <p>Causes and Effects of Climate Change National Geographic</p> <p>The Greenhouse Effect A Student's Guide to Global Climate Change US EPA</p> <p><u>Krok 2: Upewnij się, że rozumiesz wpływ!</u></p> <p>Upewnij się, że rozumiesz wpływ!</p> <p>Wejdź na tę stronę: https://phet.colorado.edu/en/simulation/legacy/greenhouse</p> <p>Kliknij ikonę odtwarzania, co spowoduje pobranie symulacji. Kliknij przycisk uruchom.</p> <p>W zakładce GREENHOUSE EFFECT ustaw stężenie gazów cieplarnianych na NONE.</p> <p>Jaki jest odczyt temperatury?</p> <p>Teraz dodajemy 3 chmury.</p> <p>Jaki jest odczyt temperatury po dodaniu 3 chmur? Jak chmury wpłynęły na temperaturę?</p> <p>Ustaw liczbę chmur z powrotem na zero i ustaw stężenie gazów cieplarnianych na MNÓSTWO.</p> <p>Jaka jest odczytana temperatura? Jaka jest temperatura w porównaniu z sytuacją, gdy w atmosferze nie było gazów cieplarnianych?</p> <p><u>Krok 3: Co możesz zrobić?</u></p>	

Odpowiedzi można znaleźć pod następującymi linkami:

[What You Can Do | A Student's Guide to Global Climate Change | US EPA](#)

[6 Ways to Reduce CO2 Emissions in Industry and Fight Climate Change](#)

[How to Reduce Carbon Emissions: 6 Ways to Reduce Emissions - 2021](#)

[How to reduce your carbon footprints](#)

OCENA

1. Jak działa szklarnia? _____

2. Czy efekt cieplarniany jest szkodliwy dla Ziemi? Dlaczego martwimy się o efekt cieplarniany?

3. Jakie są 2 sposoby na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla?

a. _____

b. _____

PODSUMOWANIE

Po ukończeniu tego webquestu, powinieneś być w stanie zrozumieć więcej na temat globalnego ocieplenia

- jak wpływa ono na organizmy żywe
- różne katastrofy naturalne
- w jaki sposób jest ono powodowane
-

Wszyscy powinni się zjednoczyć, aby zapobiec tej wielkiej katastrofie!

