



Zmiany klimatyczne Co to takiego?

Zofia Pietryka

Stowarzyszenie na rzecz Edukacji Ekologicznej
„Dolina Baryczy”



1) Klimat- co to jest, czym jest pogoda ? Jaka jest różnica?

- * **Pogoda to stan atmosfery w danej chwili.** Może się zmieniać z godziny na godzinę. Opisując pogodę, tak jak w prognozie pogody, zazwyczaj określamy **temperaturę, ilość i rodzaj opadów, prędkość wiatru, zachmurzenie i zjawiska atmosferyczne**, np. burze lub gradobicia.
- * **Klimat jest to ogół zjawisk pogodowych występujących na danym obszarze obserwowanych w okresie wieloletnim.** Ustalany jest na podstawie długotrwałych obserwacji różnorodnych składników. Są to najczęściej pomiary **temperatury, opadów atmosferycznych i wiatru.**

2) Jaki był klimat w przeszłości Ziemi? Co powodowało te zmiany?

- * Od blisko 10 tysięcy lat trwa holocen - okres ocieplenia po trwającej 100 tysięcy lat epoce lodowej. Od setek tysięcy lat trwa cykl epok **lodowcowych** przerywanych okresami **ocieplenia**.
- * W IX-XIII wieku miał miejsce okres "średniowiecznego ocieplenia klimatu", a w XV - XVIII wieku "mała epoka lodowcowa".
- * Wszystkie te zmiany były powodowane zmianami docierającej do Ziemi energii słonecznej.

3) Jakie czynniki decydują o zmianach klimatu?

- * Klimat na Ziemi kształtują trzy podstawowe procesy klimatotwórcze:
- * **obieg ciepła,**
- * **obieg wody i krążenie powietrza**
- * **oraz czynniki geograficzne: układ lądów i oceanów, wysokość n.p.m.**
- * Zmiany klimatu mogą wynikać również z **działalności człowieka** (zmiany antropogeniczne)

4) Jak zmieni się klimat Polski w ciągu najbliższych kilkudziesięciu lat i dlaczego warto uczyć dla klimatu?

- * Co możemy zrobić by powstrzymać lub ograniczyć zmiany klimatu?
- * Każdy z nas może przyczynić się do powstrzymania, lub przynajmniej ograniczenia zmian klimatu. Co **każdy z nas może zrobić**, aby powstrzymać zmiany klimatu.
- * • **Zmniejszyć zużycie energii**, zarówno w domu jak i w pracy.
- * • **Oszczędzać wodę**, pamiętając o zakręcaniu kranu, niesprawnych uszczelkach, itp.
- * • **Oszczędzać papier**, poprzez drukowanie dwustronne, niedrukowanie niepotrzebnych rzeczy.
- * • **wybierać ekologiczny transport**, czyli korzystać z transportu publicznego, a w samochodach osobowych stosować coraz bardziej popularny eco-driving.
- * • **Być świadomym konsumentem**, czyli **kupować lokalne produkty**, używać toreb wielokrotnego użytku, ograniczyć nadmierne kupowanie żywności, kupować produkty z surowców wtórnych.

ZAPROSZENIE do udziału w projekcie

" Razem dla KLIMATU" - zacznij od siebie czyli co możemy zrobić, żeby zapobiec zmianom klimatu?.

- * Stowarzyszenie na rzecz Edukacji Ekologicznej "Dolina Baryczy" zaprasza **nauczycieli i edukatorów** oraz tych wszystkich, którzy chcą wspólnie działać na rzecz zapobiegania zmianom klimatu do udziału w projekcie Zaplanowano **warsztaty szkoleniowe, wyjazdy po regionie, opracowanie materiałów edukacyjnych.**
- * Więcej informacji na stronie: **dzialaj.barycz.pl** w zakładce projektu.
- * UWAGA!
- * Osoby zainteresowane udziałem w projekcie proszę wpisać się na **listę**

Dofinansowano ze środków Programu „Działaj Lokalnie” X Polsko Amerykańskiej Fundacji Wolności
realizowanego przez Akademię Rozwoju Filantropii w Polsce
oraz Stowarzyszenie „Partnerstwo dla Doliny Baryczy”

 **AKADEMIA ROZWOJU
FILANTROPII W POLSCE**

POLSKO-AMERYKAŃSKA
FUNDACJA WOLNOŚCI



POLISH-AMERICAN
FREEDOM FOUNDATION


**Działaj
lokalnie**



PARTNERSTWO
DLA DOLINY BARYCZY



DOLINA BARYCZY

