

Drodzy Uczniowie,  
przesyłam kolejną lekcję geografii do realizacji. Na dzisiejszej lekcji poznacie strefy klimatyczne i krajobrazowe na kuli ziemskiej.  
Zapiszcie w zeszyte temat lekcji.

Klasa 5a

7.05.20r.

**Temat : Strefy klimatyczne i strefy krajobrazowe na kuli ziemskiej.**

**Co musi umieć uczeń:**

- wymienić na podstawie mapy strefy klimatyczne na Ziemi
- przedstawić czynniki kształtujące klimat
- porównać temperaturę powietrza i opady atmosferyczne w klimacie morskim i klimacie kontynentalnym
- wymienić kryteria wydzielenia stref krajobrazowych
- przedstawić na podstawie ilustracji układ stref krajobrazowych na półkuli północnej
- omówić wpływ działalności człowieka na krajobrazy Ziemi

**Przekazanie wiedzy**

**1.Poznałaś/eś już co to jest klimat.** Na całej kuli ziemskiej nie panuje jednak taki sam klimat. Zmienia się on, gdybyśmy przemieszczali się od równika do biegunów. Obszary o podobnych cechach klimatu tworzą na Ziemi pasy rozciągające się wzdłuż równoleżników czyli w kierunku wschodnim i zachodnim. **Te pasy nazywamy strefami klimatycznymi.**

**Otwórz teraz podręcznik str. 108 i zapoznaj się ze strefami klimatycznymi na Ziemi (zwróć uwagę na ich nazwy i rozmieszczenie na Ziemi).**

A dlaczego tak jest, że np. na Nizinie Amazonki przez cały rok jest gorąco, na Antarktydzie natomiast przez cały rok temperatury są ujemne, na pustyniach prawie wcale nie ma opadów, a u nas w ciągu roku mamy cztery pory? Dlatego tak jest, że na klimat ma wpływ wiele rzeczy, które nazywamy **czynnikami klimatycznymi (czynnikami kształtującymi klimat)**. Są to np. odległość jakiegoś terenu od równika (im bliżej równika leży teren, tym klimat cieplejszy), ukształtowanie terenu (w górach, im wyżej, tym niższa temperatura i większe

opady) oraz odległość od mórz i oceanów (im bliżej morza temperatury są niższe, a opady wyższe).

**Klimat ma wielki wpływ na elementy krajobrazu**, a przede wszystkim na świat roślin. Od temperatury powietrza i opadów zależy, jakie rośliny rosną na danym terenie. **Ze względu na występowanie charakterystycznej roślinności wyodrębniono strefy krajobrazowe Ziemi.**

Zapoznaj się teraz ze strefami krajobrazowymi przedstawionymi na mapie w podręczniku na str. 110 oraz rysunkiem na str. 111 (zwróć uwagę na nazwy stref krajobrazowych i na to, jak kolejno układają się idąc od równika ku biegunom).

2. A teraz zapoznaj się :

- Materiałem dodatkowym (multimedialna lekcja )

<https://epodreczniki.pl/a/strefy-krajobrazowe-ziemi/DZKvqHZK2>

- Materiałem dodatkowym - „Strefy klimatyczne świata” film z serii „Encyklopedia pogody”

<https://tvnmeteo.tvn24.pl/magazyny/encyklopedia-pogody,3/odcinki-online,1,5,1,0/strefy-klimatyczne,23399.html>

- Materiałem dodatkowym – audiobook

<https://epodreczniki.pl/a/przeglad-stref-krajobrazowych-ziemi/DATn9FzVG>

- Materiałem dodatkowym -Wiking

<http://www.wiking.edu.pl/article.php?id=899>

**3. Teraz zapisz notatkę :**

**1. Strefy klimatyczne** to układające się równoleżnikowo pasy terenu, na których warunki klimatyczne są podobne. Strefy klimatyczne to:

strefa klimatów równikowych,

strefa klimatów zwrotnikowych,

strefa klimatów podzwrotnikowych,  
strefa klimatów umiarkowanych,  
strefa klimatów okołobiegunowych.

## **2. Czynniki kształtujące klimat to:**

- odległość od równika,
- odległość od mórz, oceanów,
- ukształtowanie powierzchni.

**3. Strefy krajobrazowe** to obszary wyodrębnione ze względu na występowanie charakterystycznej roślinności. Są one ściśle powiązane ze strefami klimatycznymi. Te strefy (przesuwając się od równika do biegunów) to:

- wilgotne lasy równikowe,
- sawanny,
- pustynie gorące
- roślinność śródziemnomorska
- lasy liściaste i mieszane, stepy,
- tajga,
- tundra, pustynie lodowe.

4. Proszę na podstawie poznanych na dzisiejszej lekcji wiadomości uzupełnić kartę pracy „ Strefy klimatyczne i strefy krajobrazowe” i wkleić do zeszytu. W przypadku pytań ,proszę o kontakt przez dziennik elektroniczny lub pocztę.

Dziękuję za dotychczas przesyłane zadania i bardzo proszę wszystkich o systematyczną pracę. **Osoby ,które będą miały wysłać zadanie do sprawdzenia zostaną poinformowane o tym w wiadomości przesłanej na librusie.**

Pozdrawiam  
Teresa Salawa-Ogórek