**Dzień dobry😊 15 .05 .2020r**

**Proszę zapisz temat lekcji w zeszycie , a następnie zapoznaj się z poniższą lekcją**

**Miłej pracy – w razie problemów kontaktuj się ze mną**

**Przypominam, że zadania pisemne odsyłamy po wykonaniu termin: 22.05.2020r**

**Temat: Strefy klimatyczne i krajobrazowe**

**Potrzebne materiały: podręcznik ( str. 108-112 , zeszyt ćwiczeń )**

**Zadanie** ✍ zadania pisemne



**NACOBEZU** 😊( czyli : Na co będę zwracał uwagę )

* strefy klimatyczne na Ziemi i ich rozmieszczenie
* czynniki kształtujące klimat
* klimat morski i umiarkowany kontynentalny
* strefy krajobrazowe i ich rozmieszczenie na Ziemi

**SŁOWNICZEK**

**Strefa klimatyczna** -obszar– część powierzchni Ziemi przyjmująca w przybliżeniu kształt równoleżnikowego pasa o zmiennej szerokości, w obrębie którego podobny przebieg mają elementy klimatu, np. temperatura powietrza, opad, ciśnienie atmosferyczne

**Strefa krajobrazowa** – to obszar o podobnych cechach zwłaszcza podobnym klimacie i roślinności



**Zanim zaczniesz ……**

Wiesz już ,że

Pogoda to stan atmosfery w krótkich odstępach czasu. ***Klimat*** to wszystkie zjawiska pogodowe w długim czasie. Przy określeniu warunków klimatycznych trzeba brać pod uwagę informacje dotyczące wielu czynników pogodowych badanych przez wiele lat.

Dzisiaj poznasz nazwy i lokalizację stref klimatycznych i krajobrazowych

**1. STREFY KLIMATYCZNE**

Biorąc pod uwagę roczny przebieg temperatury powietrza oraz jej rozkład w czasie, a także wielkość i rodzaj opadów, wyznaczono **5 stref klimatycznych**. Są one ułożone na obu półkulach, symetrycznie względem równika. Strefy te układają się na powierzchni Ziemi w pasy o przebiegu równoleżnikowym.

**Zadanie 1 :** Podręcznik str. 108 *- czytanie mapy*

Mapa strefy klmatyczne:

●Znasz już nazwy równoleżników : równik , zwrotnik Raka , zwrotnik Koziorożca

Odszukaj nazwy tych równoleżników na mapie strefy klimatyczne

● Pamiętasz, że równik dzieli kulę ziemską na północną i południową

1. odczytaj z legendy nazwy stref klimatycznych np. strefa klimatów równikowych
2. odszukaj równik podaj nawę strefy klimatycznej , która znajduje się nad strefą klimatów równikowych i pod strefa klimatów równikowych
3. Podaj nazwy stref klimatycznych sąsiadujących ze strefą klimatów umiarkowanych
4. Na której półkuli strefa umiarkowana zajmuje większy obszar : północnej czy południowej
5. Wejdź w poniższy link – dopasuj nazwy stref klimatycznych na mapie

 <https://wordwall.net/pl/resource/1622483/kl-5-strefy-klimatyczne>

**Zadanie 2** ✍ Na poniższej mapce zaznaczono liczbami **strefy klimatyczne** . Podaj nazwy tych stref – wpisz do zeszytu



● Strefowość klimatycna zależy od ilości światła i ciepła dostarczonego przez Słońce. Im bliżej biegunów tym światła i ciepła jest mniej . ( z analizy mapy średnia roczna temperatura na Ziemi *str., 106 w podreczniku z* porzednich lekcji wiesz, że - na biegunach temperatury były najniższe ( ujemne) w okolicy równika najcieplej.) Wiąże się to z kształtem Ziemi i faktem, że w pobliżu równika Słońce świeci najdłużej i najmocniej. Im dalej od równika, tym mniej dociera do Ziemi światła i ciepła słonecznego.

Jednak strefy klimatyczne oraz roślinne nie są idealnie równoległymi pasami .Wpływ na to mają różne czynniki ;

1. Wysokość nad poziomem morza
2. Odległość od mórz i oceanów

**Zadanie 3** Korzystając z informacji w podręczniku str. 109 dowiedz się który z wymienionych wyżej czynników ma wpływ na:

■ klimat górski

■ klimat morski

■ klimat kontynentalny

1. Wykonaj zadanie 1 str. 65 w zeszycie ćwiczeń ✍

**2. STREFY KRAJOBRAZOWE**

Krajobrazy na Ziemi różnią się warunkami klimatycznymi zwłaszcza temperaturą powietrza oraz roczną sumą i rozkładem opadów atmosferycznych w ciągu roku , a także rodzajem roślinności . Strefy krajobrazowe również układają się pasami od równika w kierunku biegunów ,

**Zadanie 4** Mapka str. 110 – *czytanie mapy*

1. Odczytaj z legendy nazwy stref krajobrazowych na Ziemi
2. Podaj nazwę strefy krajobrazowej na równiku
3. Odszukaj na mapce nazwy podanych poniżej miejscowości , a następnie sprawdź w jakiej strefie krajobrazowej leżą:

● np. Niameny - sawanna ( kolor jasno zielony na mapie)



● Jakuck -

● Barrow

● Ajn Salih

1. Zastanów się dlaczego stref krajobrazowych jest więcej niż stref klimatycznych ( możesz skorzystać z informacji w podręczniku str. 110)
2. Ilustracja str. 110 odszukaj na rysunku strefę krajobrazowa w której opadów jest najmniej
3. Wejdź w poniższy link – ćwiczenie interaktywne

<https://wordwall.net/pl/resource/1515511/geografia/strefy-krajobrazowe>

1. Wykonaj zadanie 4 w **zeszycie ćwiczeń** str. 66✍



**Podsumowanie**: zadania , które należy wykonać pisemnie to:

**Zadanie 2** ✍ - nazwy stref klimatycznych

 **W zeszycie ćwiczeń**: zadanie 1 str. 65 oraz zadanie 4 str. 66