

## Geografia kl.5

Uwaga , dzisiaj [kartkówka na Teams w plikach, w zadaniach.](#) Kartkówka będzie dostępna od 8.00 rano do dnia następnego do 8.00 rano.

Dzisiaj kontynuujemy temat pustyń.

Cel: zapoznanie uczniów z warunkami przyrodniczymi i warunkami życia ludzi w krajobrazach pustynnych.

NaCoBeZu:

- uczeń lokalizację na mapie fizycznej świata obszarów występowania lodowych pustyń
- uczeń rozumie współzależności między składnikami poznawanych krajobrazów;
- uczeń rozumie wpływ warunków klimatycznych i krajobrazowych na życie człowieka na pustyniach lodowych;
- uczeń umie odczytać z klimatogramu wartości temperatury powietrza i opadów w klimacie polarnym.

### Temat: Pustynie lodowe.

Kiedy mówimy o pustyniach, najczęściej mamy na myśli regiony gorące i suche. Takie wyobrażenie nie jest do końca właściwe. Teren, na którym panuje bardzo zimny klimat, niepozwalający na rozwój wyższej roślinności i wielu gatunków zwierząt, nazywa się **pustynią lodową**. Pustynie lodowe występują na Ziemi w okolicach biegunów północnego i południowego (Antarktyda).



Zwróć uwagę na mapę – największe pustynie lodowe (te na szaro) to Antarktyda na południu i Grenlandia na północy.

Klimat tych części świata jest nie tylko bardzo zimny, lecz także suchy. W głębi Antarktydy opady są niższe niż na większości gorących pustyń.



Zwróć uwagę na klimatogram- czerwona ciągła linia to temperatura – na Antarktydzie widzimy , że przez cały rok jest ujemna , dla stacji Wostok poniżej 30° C, a opady? Jak dobrze się przyjrzyysz to zobaczysz minimalne słupki z ilością opadów w maju , czerwcu i lipcu.

Świat pustyni lodowych jest ubogi w żywe organizmy. Wolne od lodu skały są porośnięte przez porosty oraz nieliczne mchy i trawy. Wśród zwierząt Antarktydy warto wymienić pingwiny i mewy, które żyją na wybrzeżu.

Na mocy porozumień międzynarodowych na Antarktydzie nie buduje się stałych osad. W cieplejszej porze roku na całym kontynencie przebywa kilka tysięcy osób. W większości są to naukowcy i specjaliści odpowiedzialni za obsługę stacji badawczych. Ograniczenie działalności człowieka w tym miejscu wynika m.in. z troski o wyjątkowe, bardzo wrażliwe na zmiany środowisko przyrodnicze.

Świat pustyni lodowych jest ubogi w żywe organizmy. Wolne od lodu skały są porośnięte przez porosty oraz nieliczne mchy i trawy. Wśród zwierząt Antarktydy warto wymienić pingwiny i mewy, które żyją na wybrzeżu.

Na mocy porozumień międzynarodowych na Antarktydzie nie buduje się stałych osad. W cieplejszej porze roku na całym kontynencie przebywa kilka tysięcy osób. W większości są to naukowcy i specjaliści odpowiedzialni za obsługę stacji badawczych. Ograniczenie działalności człowieka w tym miejscu wynika m.in. z troski o wyjątkowe, bardzo wrażliwe na zmiany środowisko przyrodnicze.

W odróżnieniu od lodowych pustyni Antarktydy zimne obszary na półkuli północnej od dawna były zamieszkiwane przez ludzi. Na wybrzeżach i arktycznych wyspach Kanady oraz na wybrzeżach Grenlandii żyją **Innuici** (niewłaściwie nazywani Eskimosami). W przeszłości tworzyli zamknięte społeczności, za sprawą położenia geograficznego odizolowane od wpływów nowoczesności. Obecnie ich sytuacja zmienia się bardzo szybko. Innuici przenieśli się ze swoich igloo i namiotów ze skór zwierząt do bardziej nowoczesnych domów.

Innuici kiedyś:



Innuici dziś:



Jak dawniej trudnią się łowiectwem i rybołówstwem. Polują na zwierzęta zamieszkujące Arktykę, takie jak: foki, morsy, narwale, karibu, niedźwiedzie polarne oraz lisy polarne. Coraz popularniejszym sposobem zarabkowania mieszkańców jest też obsługa ruchu turystycznego.



Niedźwiedź polarny- pamiętaj jest tylko na północy czyli w Arktyce.

Zwierzęta Arktyki :



Notatka do zeszytu:

1. Pustynie lodowe leżą za kołami podbiegunowymi , mają trudne warunki pogodowe :  
bardzo małe opady i ekstremalne temperatury.
2. Pustynie lodowe to Grenlandia ( na północy) i Antarktyda (na południu).
3. Antarktyda jest bezludna, zwierzęta to pingwiny i mewy.
4. Arktyka:
  - a) Innuici zamieszkują północną Kanadę i Grenlandię
  - b) Zwierzęta: niedźwiedź polarny, lis polarny, foki, morsy, karibu

Pamiętaj by napisać kartkówkę na Teams.