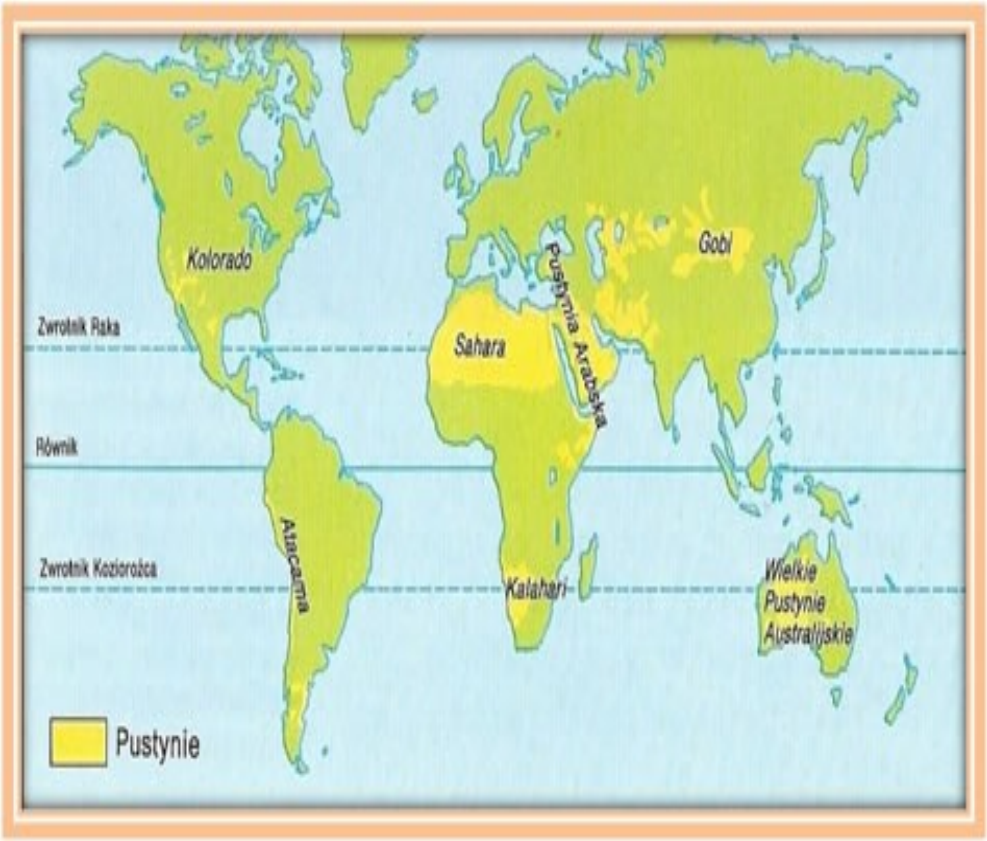
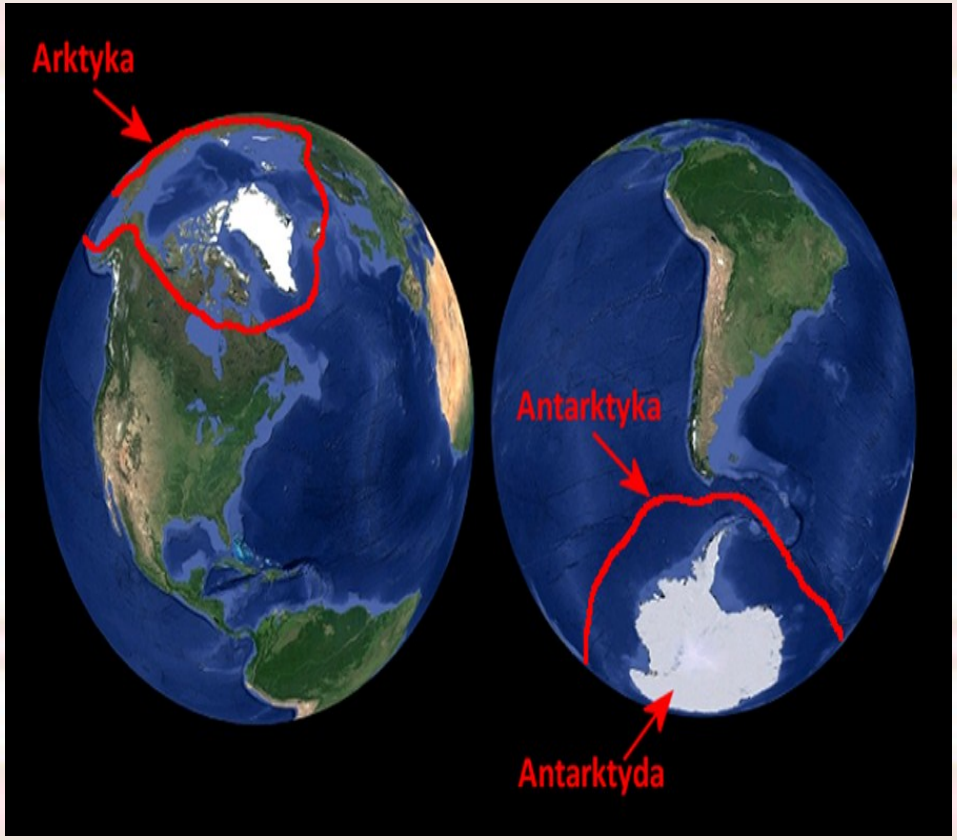
Pustynie gorące



Większość pustyń leży w pobliżu obu zwrotników Raka i Koziorożca. Są to pustynie gorące, gdzie promienie słońca padają bezlitośnie z bezchmurnego nieba. Jednak w nocy czyste niebo pozwala uciec ciepłu i wówczas zadziwiająco się ochładza. O świcie czasami pojawia się rosa. Pustynie Azji Środkowej są oddalone od strefy podzwrotnikowej. Położone są w głębi lądu, gdzie wieją suche wiatry. Pustynie takie, jak na przykład pustynia Gobi, są gorące latem, ale bardzo chłodne w zimie.

Pustynie lodowe



Pustynia lodowa - nazwa stosowana dla określenia obszarów wiecznych lodów w strefie polarnej, pozbawionych roślinności i bez stałej ludności.. Ludy zamieszkujące tę pustynie to Eskimosi. Średnie roczne temperatury powietrza wahają się tu od -3 do -40 stopni Celsjusza .Tereny te pokryte są lodem, którego grubość sięga miejscami 4 tysiące metrów. Powietrze jest tutaj suche i mroźne. Przez większą część roku wieją tu bardzo silne wiatry.

Typy pustyń gorących

- Pustynie piaszczyste
- Pustynie kamieniste
- Pustynie żwirowe
- Pustynie skaliste

Roślinność

Przystosowania roślin do życia na pustyni:

- Zdolność gromadzenia wody w łodygach lub liściach,
- Zredukowane liście – ciernie w kaktusie,
- Rozwinięte korzenie,
- Wstrzymywanie procesów życiowych,

Rośliny

- dzikie oliwki
- oleandry
- pistacje
- tamaryszek
- akacja
- róża jerychońska

Świat zwierząt:

- antylopy adaks,
- fenki (lisy pustynne),
- skoczki pustynne,
- dromadery (wielbłądy jednogarbne),
- owce grzywiaste,
- osioł afrykański,
- koziorożce nubijskie,
- warany pustynne,
- biczogony egipskie,
- skorpiony,
- gazele dorkas,
- oryksy szablorogie.

Życie mieszkańców strefy pustyń gorących

Warunki życia na pustyni są ciężkie. Tamtejsza ludność musi zmagać się z upałem, suszą i brakiem wody. Opady są tam bardzo małe. Ponadto na pustyni występują duże dzienne amplitudy temperatur tzn. różnice między najgorętszym, a najzimniejszym momentem dnia. W dzień temperatury przekraczają znacznie 40 stopni Celsjusza, natomiast w nocy temp. spada poniżej zera. Jedyną szansą na przetrwanie dla ludzi pustyni są oazy. Tylko tam jest woda i sporo cienia.

❄Rośliny pustyń lodowych

Śmiałek antarktyczny (*Deschampsia antarctica*) – gatunek byliny należący do rodziny wiechlinowatych. Jeden z dwóch gatunków roślin naczyniowych występujących na Antarktydzie.

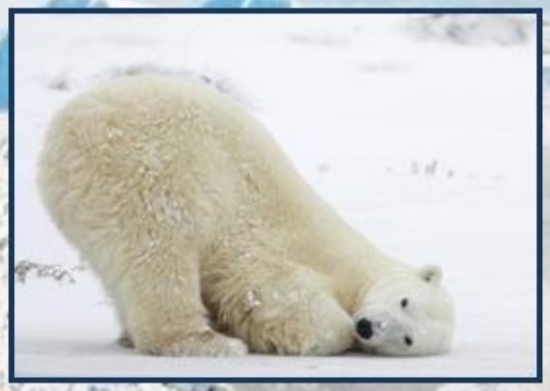
Kolobant antarktyczny (*Colobanthus quitensis*) – gatunek byliny należący do rodziny goździkowatych. Jest jednym z dwóch rodzimych gatunków roślin naczyniowych występujących w Antarktyce.

❄Zwierzęta pustyń lodowych

Arktyka

Morsy

Niedźwiedź polarny



Maskonur

Antarktyka

Słoń morski

Pingwiny cesarskie

Petrel śnieżny

Życie mieszkańców strefy pustyń lodowych

Życie na pustyni lodowej jest bardzo ubogie, ponieważ w niektórych miejscach cienka warstwa lodu pozwala na powstawanie tylko mchów, porostów oraz glonów. Cechą charakterystyczną tego obszaru jest występowanie małej liczby gatunków zwierząt, ale w bardzo dużej liczebności. Zwierzęta są odpowiednio przystosowane do warunków klimatycznych. Prowadzą wodno - lądowy tryb życia. Zdobywają pokarm w zimnych wodach, a na brzegach rozmnażają się i wychowują. Ludzie nie osiedlają się tu na stałe, jedynie na obszarach niepokrytych lodem (Arktyka - Grenlandia) np. Inuici (Eskimosi) trudniący się rybołówstwem, myśliwstwem. Na Antarktydzie w stacjach meteorologicznych pracują naukowcy z różnych krajów.

❄Ciekawostki o pustyniach lodowych

✷Na Antarktydzie znajduje się osiem spośród najdłuższych lodowców świata. Najdłuższy z nich to lodowiec Lamberta – Fischera o całkowitej długości 515 km.

✷Na Antarktydzie znajduje się 87 % spośród wszystkich lodów, jakie znajdują się na Ziemi.

✷Na Antarktydzie odkryto największą górę lodową świata, miała ona 31 000 km2 (więcej niż powierzchnia Belgii)

✷Największy prąd oceaniczny to Antarktyczny Prąd Okołobiegunowy. W czasie przeciskania się prądu pomiędzy Ameryką Południową, a Antarktydą odnotowano przepływ 270 mln m3/s.

✷ Poza najniższymi temperaturami Antarktyda jest najsuchszym miejscem , pojawia się tu najmniej opadów, z czego około połowy to szadź.

✷Lodowce Antarktydy to największy magazyn słodkiej wody na Ziemi – około 80 %

KONIEC

DZIĘKUJĘ ZA OBEJRZENIE PREZENTACJI

WYKONAŁ: Paweł Bartłomiejczyk