

Czynniki klimatotwórcze
– klucz odpowiedzi 

Geografia



Czynniki klimatotwórcze – klucz odpowiedzi

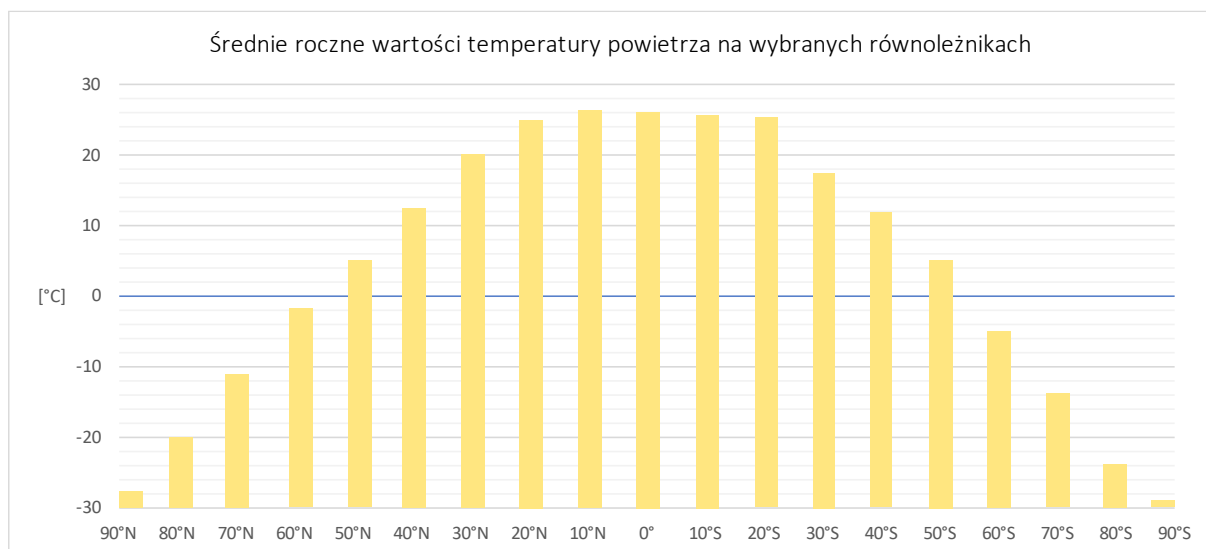
Zadanie 1: Jaki czynnik wpływający na procesy klimatotwórcze przyczynia się do różnic klimatycznych pomiędzy Rio de Janeiro a Antofagastą?

Odpowiedź: Rio de Janeiro w strefie oddziaływania ciepłego prądu morskiego. Wskazują na to wyższa suma opadów atmosferycznych oraz wyższe wartości średniej miesięcznej temperatury powietrza niż w Antofagastie.

Zadanie 2: Czy średnia roczna temperatura powietrza maleje, czy wzrasta w miarę oddalania się od równika?

Odpowiedź: maleje

Zadanie 3: Jaki wygląda rozkład średniej rocznej temperatury powietrza na wybranych równoleżnikach? Narysuj odpowiedniej wielkości kolumny na wykresie.



Zadanie 4: Czy średnia roczna temperatura oraz roczna suma opadów powietrza maleją czy wzrastają w miarę oddalania się od wybrzeży? Co na to wpływa?

Odpowiedź: W miarę oddalania się od wybrzeża morskiego maleją średnie roczne temperatury powietrza oraz roczne sumy opadów. Wpływa na to czynnik rozmieszczenia lądów i mórz.

Czynniki klimatotwórcze – klucz odpowiedzi

Zadanie 5: Czy średnia roczna temperatura oraz średnia roczna suma opadów maleją czy wzrastają, w miarę oddalania się od norweskiego wybrzeża na zachód?

Odpowiedź: Średnia roczna temperatura oraz średnia roczna suma opadów maleją wraz z oddalaniem się od norweskiego wybrzeża.

Zadanie 6: Analizując poszczególne klimatogramy z wybranych stacji klimatycznych położonych w pobliżu równoleżnika 51°N odpowiedz co prowadzi do zróżnicowania temperatury i opadów, kształtujących się nad nimi masy powietrza oraz jaki czynnik klimatotwórczy wpływa na te zmiany.

Odpowiedź: Czynniki – Rozmieszczenie lądów i mórz. Powierzchnie lądowe i wodne nagrzewają się i ochładzają nierównomiernie. Prowadzi do zróżnicowania temperatury i wilgotności kształtujących się nad nimi masy powietrza. Kontynentalne masy powietrza są suchsze, z kolei masy formujące się nad morzami zawierają więcej wilgoci.

Zadanie 7: Poniżej zamieszczono klimatogramy, które sporządzono dla czterech miejscowości znajdujących się w różnych strefach klimatycznych. Jakie strefy i typ klimatu przedstawiają klimatogramy? Scharakteryzuj, czym wyróżniają się te strefy i typy klimatu. Podaj przykładową miejscowość, dla których mogłyby być sporządzone te klimatogramy.

Odpowiedź:

- A- Strefa umiarkowana, typ ciepły przejściowy – Wartości temperatury powietrza w miesiącach letnich osiągają maksymalnie 20°C, a w miesiącach zimowych ok. 0°C lub nieco mniej. Przykładowa miejscowość: Kraków
- B- Strefa podzwrotnikowa, typ morski (śródziemnomorski) – Wartości temperatury przez cały rok przekraczają 0°C. Wyraźnie zarysowuje się podział na pory roku (z gorącym latem i znacznie chłodniejszą zimą). Opady deszczu głównie zimą. Przykładowa miejscowość: Lizbona
- C- Strefa równikowa, typ wybitnie wilgotny – Wyrównany przebieg temperatury (ok. 25°C) przez cały rok. Brak dominującej pory deszczowej.
Przykładowa miejscowość: Kampala
- D- Strefa zwrotnikowa, typ zwrotnikowy wilgotny, odmiana monsunowa – Temperatura powietrza w lecie powyżej 25°C, a w zimie do 20°C. Suma opadów powyżej 2000 mm. Najobfitsze opady są konsekwencją monsunu letniego, natomiast w czasie monsunu zimowego jest sucho i ciepło.
Przykładowa miejscowość: Mumbaj



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia