



Prądy morskie – klucz odpowiedzi

Geografia

Prądy morskie – klucz odpowiedzi

Zadanie 1: Na mapie zaprezentowane są prądy morskie w podziale na temperaturę wód niesionych przez te prądy. Jaki inny podział prądów morskich jest Ci znany?

Odpowiedź: Prądy stałe i sezonowe (okresowe).

Zadanie 2: Jaki zauważasz związek pomiędzy rozkładem wiatrów stałych a prądami morskimi? Wyłutucz go.

Odpowiedź: Prądy morskie zawdzięczają swe powstanie stałym wiatrom wiejącym w jednym kierunku, czyli pasatom i wiatrom zachodnim. Systematyczne oddziaływanie wiatru na powierzchnię wody sprawia, że jej masy zostają wprowadzone w ruch.

Zadanie 3: Czy Twoim zdaniem bliskość zimnego prądu Benguelskiego miała wpływ na powstanie pustyni Namib?

Odpowiedź: Prąd Benguelski jako prąd chłodny, przyczynia się do zmniejszenia wielkości opadów, co doprowadziło do powstania pustyni Namib.

Zadanie 4: Wyłutucz wpływ zimnych prądów na występowanie ławic ryb w tamtych okolicach.

Odpowiedź: Zimny Prąd Peruwiański zachodnich wybrzeży Chile powoduje wynoszenie bogatych w składniki odżywcze wód głębinowych na powierzchnię. To sprzyja rozwojowi planktonu, który przyciąga ogromne ławice ryb, takich jak sardynki i anchois, czyniąc ten region jednym z najbogatszych łowisk świata.

Zadanie 5: Jakie różnice zauważasz w danych klimatycznych obu miast? Jak myślisz skąd się one biorą?

Odpowiedź: W mieście Nain (Kanada) wartość średnich temperatur w styczniu i lipcu oraz rekordowej minimalnej temperatury jest znacznie niższa niż w przypadku miasta Belmullet (Irlandia). Średnia liczba dni ze śniegiem (na rok) w kanadyjskim mieście jest zdecydowanie wyższa niż w mieście irlandzkim. Wynika to z obecności różnych prądów morskich, które wpływają na klimat - u wybrzeży Kanady płynie zimny prąd Labradorowski, zaś u brzegu Irlandii ciepły prąd Północnoatlantycki.



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia