

Środowisko przyrodnicze Kanady

notatka + odpowiedzi na pytania

1. Klimat



Duża rozciągłość południkowa Kanady sprawia, że jej terytorium znajduje się w kilku strefach klimatycznych. Na północy Kanady panuje klimat polarny i subpolarny, na południu klimat umiarkowany ciepły, który umożliwia prowadzenie gospodarki rolnej. Natomiast w części wewnętrznej klimat umiarkowany chłodny. W Kanadzie strefy klimatu układają się tak nieregularnie, ponieważ są kształtowane przez masy powietrza, a nie przez szerokość

geograficzną. *Więcej w odp. na pytanie nr 2.*

2. Kraobraz

Na terenie Kanady znajduje się około 2 mln jezior o łącznej powierzchni 800 tys. km². Większość obszaru północnej Kanady stanowi tzw. Tarcza Kanadyjska, która tworzy rozległy płaskowyż o wysokościach od 300 do 1 100 m n.p.m. Rzeźba Kanady zachodniej jest górzysta, a stanowią ją Kordyliery, w skład których wchodzi Góry Skaliste, Góry



Nadbrzeżne oraz Góry Mackenzie. Centralną część kraju zajmują rozległe obszary równinne tworzące Krainę Wlk. Jezior. Z zachodu Kanadę otacza Ocean Spokojny, z północy Ocean Arktyczny. Na wschód od tego kraju widać Morze Baffina i Morze Labradorskie.



34% powierzchni kraju pokrywają lasy, a największą ich część stanowi – tajga, inaczej las borealny. Poprzez specyficzny układ stref klimatycznych w Kanadzie występuje nietypowe rozmieszczenie roślinności. Granica lasów we wschodniej

części kraju kończy się na równoleżniku 52 N. Natomiast w zachodzie tajga sięga za koło podbiegunowe.

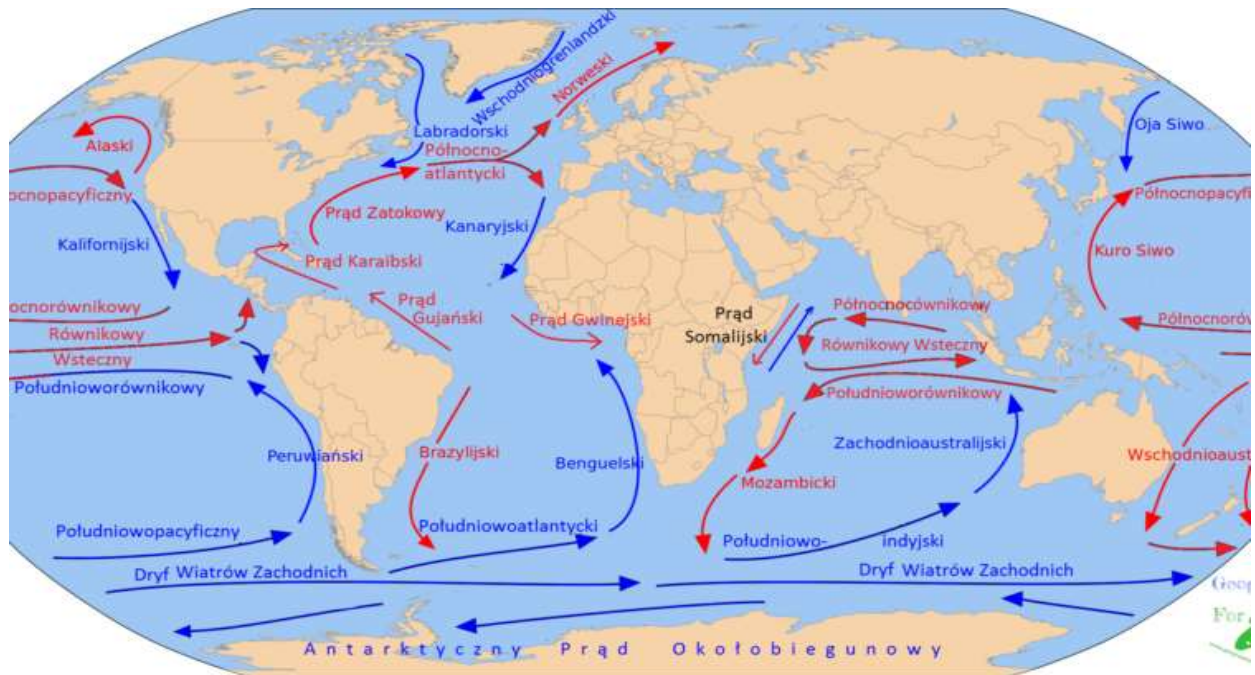
Pytania

1. Z czego wynika "wygięcie lasów na zachodzie Kanady " w kierunku północnym?

Odp. Specyficzne wygięcie lasów z zachodu na północ jest efektem wygięcia granicy cieplnej właśnie w takim kierunku. Identyczne zjawisko można zaobserwować ze wschodu na południe. Wygięcie widoczne jest również w linii pokazującej granicę trwale przemarzniętego gruntu.

2. Dlaczego strefy klimatyczne układają się tu nieregularnie?

Odp. W Kanadzie strefy klimatu układają się tak nieregularnie, ponieważ są kształtowane przez masy powietrza, a nie przez szerokość geograficzną. W Kanadzie strefy klimatu układają się tak nieregularnie, ponieważ są kształtowane przez masy powietrza, a nie przez szerokość geograficzną. Ciepłe prądy morskie: Prąd Północnopacyficzny i Prąd Alaski ogrzewają tereny nadbrzeżne i powodują obfite opady. Stąd na zachodzie zimy są tak łagodne. Na wschodnie wybrzeże oddziałuje chłodny Prąd Labradorski, płynący z północy na południe. W efekcie występują tam srogie zimy, mimo że w strefach klimatu typu morskiego powinny być łagodne. Z tego też względu występuje tam więcej opadów niż w centrum.



3. Omów wydajność kanadyjskiego rolnictwa, wiedząc, że obszary użytkowe rolniczo to tylko 7% powierzchni kraju, a w kanadyjskim rolnictwie pracuje tylko 2% ludności.

Odp. 7% powierzchni Kanady stanowią obszary rolne i choć może wydawać się, że to mało, to jest to obszar dwa razy większy od powierzchni Polski. Użytki rolne znajdują się w południowej i południowo-wschodniej części Kanady, gdzie występują bardzo żyzne gleby. Natomiast w południowo-środkowej części rozciąga się preria, która stanowi naturalne pastwiska dla bydła i owiec. Ponadto charakterystyczne dla Kanady są wielkoobszarowe gospodarstwa – farmy. Ich średnia powierzchnia wynosi około 200 ha. Kanadyjskie rolnictwo jest bardzo dobrze zmechanizowane.

