

Klasa VIII

Temat: W Amazonii

Cele lekcji: dowiesz się gdzie znajduje się Amazonia, jak wygląda życie w Amazonii, jaka jest fauna i flora Amazonii i jaki występuje tam klimat.

Informacje na ten temat znajdziesz:

Podręcznik str. 116 - 121

Proszę obejrzeć : <https://vod.tvp.pl/video/boso-przez-swiat,zycie-codzienne-w-amazonii,51963>

1. Położenie geograficzne Amazonii

Obszar Amazonii znajduje się w Ameryce Południowej i leży na terenie krajów: Brazylia, Kolumbia, Peru, Wenezuela, Ekwador, Boliwia, Gujana, Surinam i Gujana Francuska.

Jest to region o podobnych cechach klimatu, typie roślinności, porośnięty głównie przez las równikowy. W jego skład wchodzi: Nizina Amazonki, Nizina Boliwijska, brzeżne partie Wyżyny Gujańskiej i Wyż. Brazylijskiej i przedgórze Andów. W ten sposób ujęty obszar Amazonii zajmuje powierzchnię ok. 6 mln km kw. Całą Amazonię możemy podzielić na zachodnią i wschodnią. Część zachodnia jest rozleglejsza i wilgotniejsza wschodnia węższa z mniejszymi opadami ale większym zaludnieniem.

Na terenie Amazonii znajduje się 30% bogactwa biologicznego Ziemi oraz największe źródła wody pitnej. Przez Amazonię przepływa najzasiobniejsza w wodę rzeka Amazonka. Amazonia posiada wpływ na globalny ekosystem Ziemi, z powodu produkcji olbrzymiej ilości tlenu niezbędnego do oddychania dla większości organizmów. Lasy wpływają na wilgotność atmosfery. O Amazonii mówimy „zielone płuca świata”

2. Klimat Amazonii.

Klimat puszczy amazońskiej jest bardzo **wilgotny i ciepły**. Opady są rozłożone równomiernie w ciągu całego roku a ich roczna suma osiąga wartość **2000-4000 mm**. Dla przypomnienia w Polsce wynoszą 600mm. Występują tu **deszcze zenitalne** (pod wpływem słońca nagrzana ziemia odparowuje wodę, która w postaci pary wodnej unosi się do góry, gdzie skrapla się i powstaje opad). Temperatura także jest wyrównana w ciągu roku i wynosi 25-28 stopni C. Brak jest tu właściwych pór roku. Choć wilgotność jest bardzo duża to w najwyższych partiach koron dochodzi do niedosytu wilgotności ze względu na silne nasłonecznienie. Do dna lasu natomiast dociera bardzo mało światła przez gęste listowie i panuje tam półmrok.

3. Flora Amazonii

Roślinność lasów równikowych Amazonii uważana jest za najbogatsze w gatunki ze wszystkich regionów Ziemi, sięga ona 25-50 tys gatunków. Trudności dostarcza tu znalezienie obok siebie dwóch drzew tego samego gatunku. Drzewostan tego lasu jest tak gęsty, spowity płataniną lian, kilkupoziomowy, że miejscami nie do przebycia. Najwyższe drzewa sięgają 50-55m Mają niewielkie korony, rozgałęziające się wysoko. Runo jest słabo rozwinięte ze względu na małą ilość światła: grzyby które rozkładają szczątki organiczne.

Piętra roślinności znajdziesz w podręczniku str. 117

4. Fauna Amazonii

Amazonia charakteryzuje się olbrzymim bogactwem gatunków. Wiele z nich to endemity (np. pancerniki, leniwe, mrówkojady). Największe bogactwo fauny kryje się w koronach drzew. Żyją tu wszystkie małpy.

5. Deforestacja – wycinanie lasów

Wycinkę prowadzi się na potrzebę przekształcenia obszarów leśnych w pastwiska i pola uprawne. Z Amazonii pozyskuje się również drewno min. z bardzo cennych gatunków drzew: mahoniowiec, palisandrowiec. Ich wycięcie nie tylko zniszczy lokalny ekosystem i zagrazi gatunkom dzikich zwierząt czy też naruszy lokalne stosunki wodne i doprowadzi do erozji gleb,

ale pozbawi też miejsca życia rdzennych plemion indiańskich. Wycięcie puszczy będzie mieć bardzo poważne konsekwencje globalne. Pozbawienie ziemi naturalnego oczyszczalnika powietrza, usuwającego z atmosfery olbrzymie ilości CO₂, będzie oznaczać wzrost tempa globalnego ocieplenia. Z tego powodu różne organizacje (Greenpeace, WWF) podejmują się desperackich prób ratowania dżungli.

Dla ciekawskich: proszę wejść <https://earthengine.google.com/timelapse/> na lewym pasku zejść w dół i kliknąć na Deforestation Bolivia lub Brazylia, na przestrzeni lat pokarze nam się ile lasów zostało wyciętych.

Zadanie: Zapisz w zeszycie co to są endemity i epifity