

geografia 5a,b,c 20-24.04

Temat: W wilgotnym lesie równikowym i w lesie strefy umiarkowanej

Dzień dobry,

dzisiaj porównamy wilgotny las równikowy, który występuje poza Europą, w Azji, Afryce i Ameryce, z lasem strefy umiarkowanej, który rośnie m.in. w Polsce.

Wicie już, że na kuli ziemskiej występują różne klimaty i różne krajobrazy.

Byliście w lesie nieraz, co zawsze rośnie w lesie?... Tak, drzewa, i to niezależnie od strefy klimatycznej. Różnią się tylko wielkością, wyglądem liści, tym, że gubią liście na zimę lub nie.

1. **Wilgotny las równikowy** nazywany jest: **lasem strefy równikowej, puszczą tropikalną, lasem deszczowym, lasem tropikalnym las higromegatermicznym**, błędnie zwanym także dżunglą. Charakteryzuje się tym, że jest wiecznie zielony czyli przez cały rok ma bujne, zielone liście. Dzieje się tak dlatego, że rośnie w klimacie przez cały rok jednostajnie gorącym i wilgotnym. Na skutek szybkiego rozkładu materii organicznej roślinność jest gęsta i bujna.

W lesie tym występuje ogromne bogactwo gatunkowe _drzew (na 1 hektarze lasu tropikalnego występuje ok. 200 gatunków drzew, podczas gdy w lesie strefy umiarkowanej dziesięciokrotnie mniej). Drzewa mają proste, wysokie (do 80 m) pnie, kwiaty mogą wyrastać bezpośrednio z pnia, występują liany i epifity czyli rośliny żyjące na drzewach. Wnętrze lasu jest bardzo cieniste, wskutek czego słabo wykształca się warstwa krzewów i runa.





W strefie wilgotnych lasów równikowych żyją rdzenni mieszkańcy tych terenów: Indianie i Pigmeje. WokrzystuJą las jako miejsce polowań I źródło pożywienia w postaci owoców, podziemnych części roślin np. maniok, owadów czy miodu.



2. Lasy w strefie umiarkowanej zmieniają się w ciągu roku, na zimę z drzew liściastych opadają liście, roślinność rozkwita z powrotem i zielenieje na wiosnę.



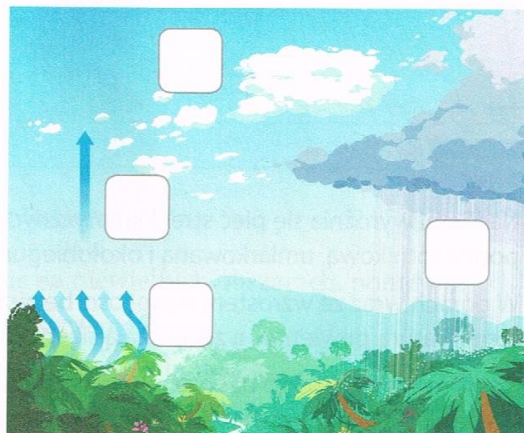
Źródła: Nowaera, szkolnictwo.pl, encyklopediapwn, ćwiczenia Nowa Era

Uprzejmie proszę przesłać wykonane zadania na ocenę do dnia 29.04 na adres mailowy lub Teams, Outlook.

2 Wpisz we właściwych miejscach na ilustracji litery odpowiadające etapom powstawania deszczów w strefie wilgotnych lasów równikowych, a następnie uzupełnij zdanie.

- A. Unoszenie się i ochładzanie pary wodnej.
- B. Opad ulewnego deszczu.
- C. Powstawanie chmur.
- D. Parowanie wody z powierzchni roślin, rzek, jezior i terenów podmokłych.

Opady ulewnego deszczu, które występują w strefie wilgotnych lasów równikowych codziennie po południu, są nazywane



5 Wpisz w odpowiednich miejscach na schemacie podane nazwy warstw, które występują w lasach strefy umiarkowanej, oraz nazwy roślin charakterystycznych dla tych warstw. Na podstawie dodatkowych źródeł wiedzy dopisz po jednej nazwie rośliny we wszystkich warstwach lasu prócz najniższej.

korony drzew • ściółka • runo leśne • podszyt
kruszyna • buk • borówka czernica

Warstwa lasu

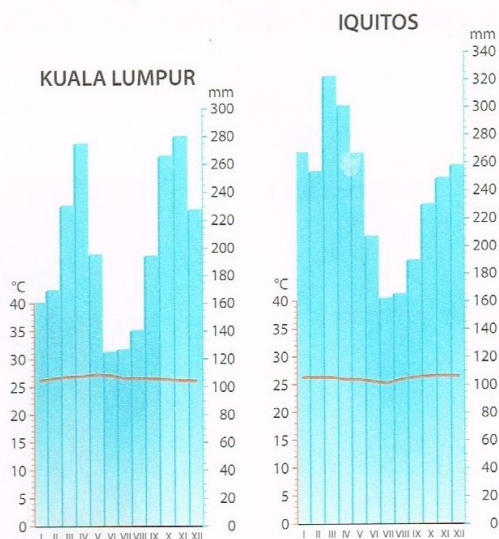
Rośliny

--	--	--

szczątki różnych roślin

- 3 Na wykresach przedstawiono dane klimatyczne dla dwóch miejscowości leżących w strefie wilgotnych lasów równikowych – Kuala Lumpur (Malezja) i Iquitos (Peru). Zaznacz trzy cechy, które charakteryzują klimat obu tych miejscowości.

- A. Wysoka suma opadów (ponad 100 mm) w każdym miesiącu.
- B. Opady przekraczające 300 mm przynajmniej w jednym miesiącu.
- C. Wysoka temperatura powietrza (ok. 25°C) w każdym miesiącu.
- D. Wyraźnie zaznaczające się dwie pory roku: pora chłodna i sucha oraz pora ciepła i deszczowa.
- E. Niewielka różnica temperatury powietrza między najcieplejszym a najchłodniejszym miesiącem w roku (najwyżej 5°C).



- 4 Przeczytaj fragment relacji podróżnika z jego wyprawy i wykonaj polecenia.

Wraz z moim indiańskim przewodnikiem dotarliśmy do osady płożonej nad brzegiem rzeki. Rzeka dawała jedyną możliwość szybkiego i w miarę bezpiecznego dotarcia do tego miejsca. Wokół wioski, którą tworzyło kilka drewnianych, zbudowanych na palach domów, rozciągał się bardzo gęsty i ciemny las. Moją uwagę od razu zwróciły dachy domów – były pokryte palmowymi liśćmi.

- a) Podaj nazwę strefy krajobrazowej, którą odwiedził podróżnik.

- b) Wyjaśnij, dlaczego domy w tej strefie często stawia się na palach.

- c) Napisz, dlaczego w lesie, o którym pisze podróżnik, jest mało światła.
