

# Wilgotny las równikowy



# Obszary strefy równikowej

---

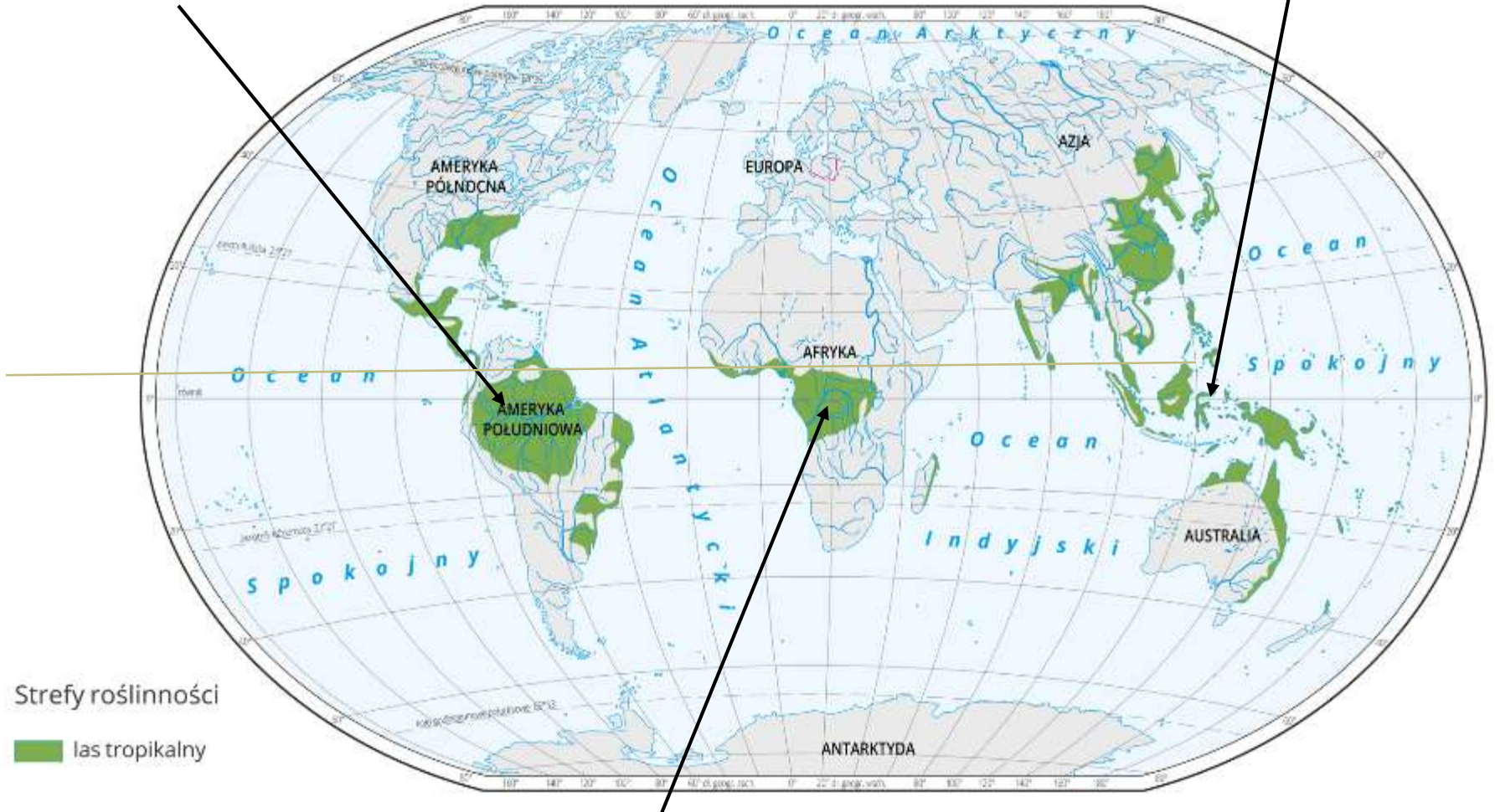
Lasy równikowe występują w strefie równikowej - skupiają się w trzech głównych obszarach:

- Ameryka Południowa - Amazonia;
- Afryka – Kotlina Kongo;
- Azja – Archipelag Malajski;

# Rozmieszczenie lasów równikowych na kuli ziemskiej

Nizina Amazonki

Archipelag Malajski



Kotlina Kongo

# Warunki klimatyczne;

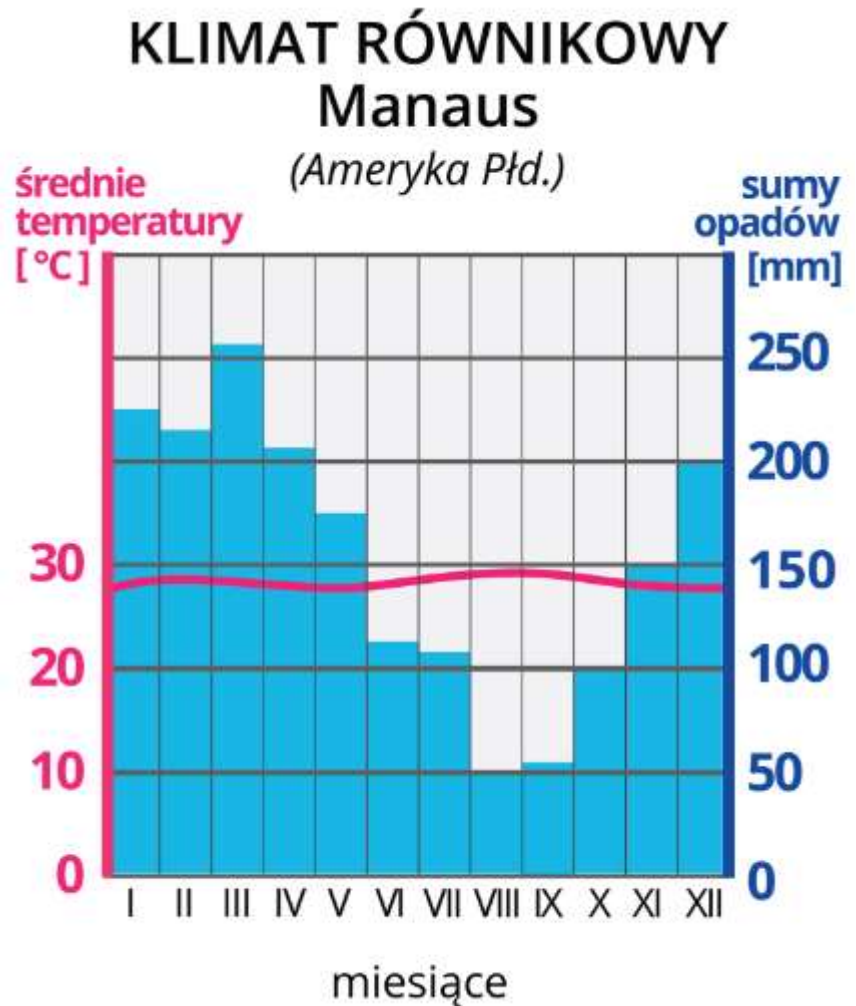
---

Las  
równikowy  
rośnie w  
strefach  
wilgotnych  
i gorących,  
gdzie:

- przez cały rok występują obfite opady – „deszcze zenitalne”;
- roczne sumy opady deszczu przekraczają 2000 mm;
- wysoka temperatura - średnia roczna - ok. 25°C;
- brak pór roku;

# Klimatogram - las równikowy

W Manaus, brazylijskim mieście, które leży nad Amazonką, w lesie równikowym temperatury powietrza przez cały rok wahają się w granicach około 25–30°C, a opady deszczu są wysokie w każdym miesiącu

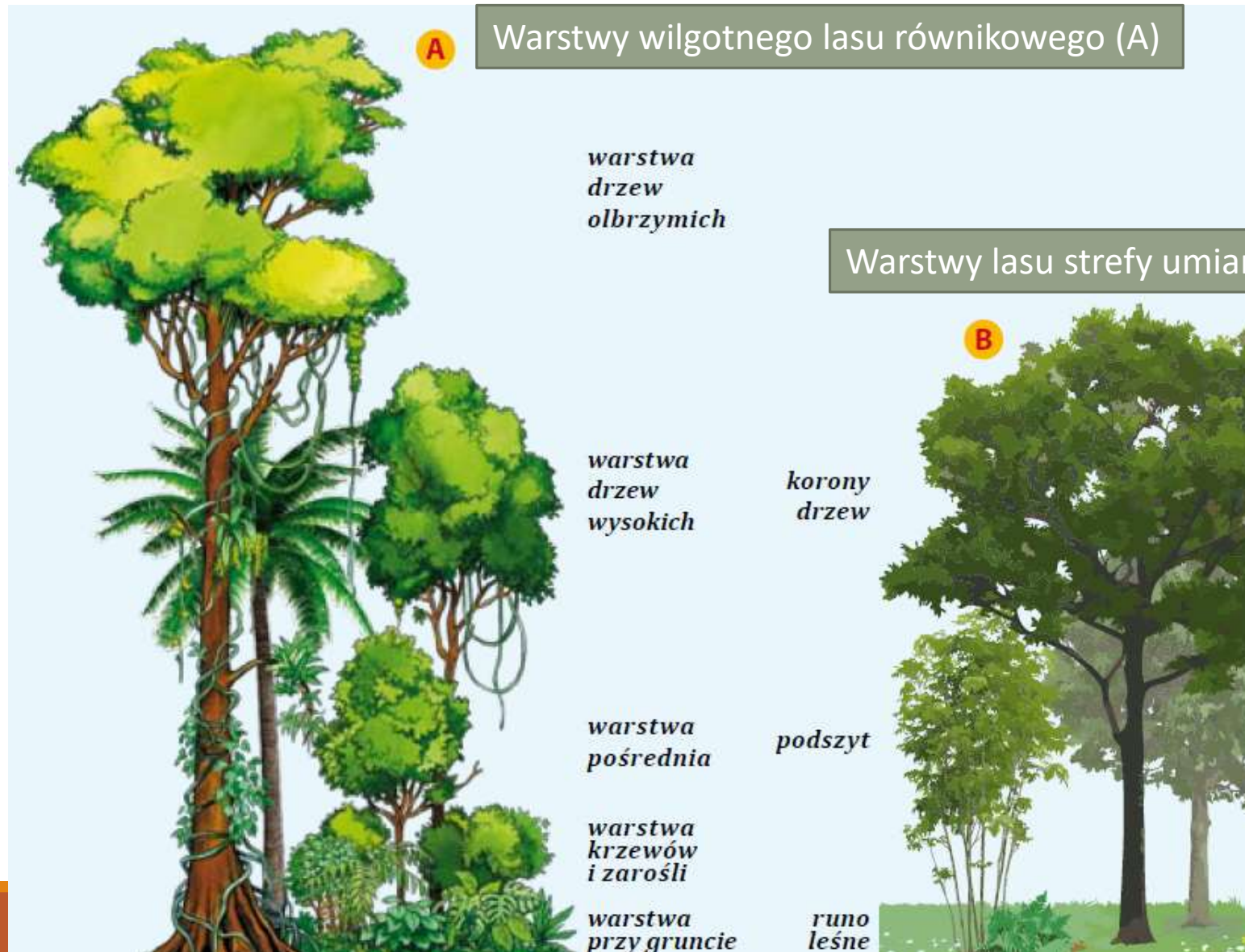




Wilgotne lasy równikowe posiadają najbujniejszą roślinność ze wszystkich formacji roślinnych na Ziemi. Wysokie temperatury i duża ilość wody sprzyjają wzrostowi wielu gatunków drzew, krzewów, pnączy i innych roślin.



# Piętrowa budowa lasów - Jakiej widzisz różnice w wyglądzie obu tych lasów?





## Pietra roślinne w lesie równikowym

Na najwyższe piętro lasu równikowego składają się pojedyncze, olbrzymie drzewa, które osiągnęły wysokość 60, a nawet więcej metrów i wystają wyraźnie ponad otoczenie.

Piętro koron wiecznie zielonych drzew znajduje się na wysokości 30–50 metrów i stanowi prawie nieprzepuszczalną barierę dla światła słonecznego.

Poniżej występuje piętro średnie, w którym młode drzewa i inne rośliny o wysokości od kilku do kilkunastu metrów walczą o przeżycie w głębokim cieniu.

Najniższe piętro zarośli i runa leśnego jest zwykle bardzo ubogie, a miejscami niemal wcale nie występuje. Jest to spowodowane bardzo słabym dostępem do światła.

Lasy równikowe zajmują obecnie powierzchnię około 7% powierzchni lądów - są miejscem do życia ponad połowy wszystkich znanych gatunków roślin, grzybów i zwierząt.



# DRZEWO KAPOKOWE

WILGOTNE LASY  
RÓWNIKOWE





**KAKAOWIEC**



**WILGOTNE LASY  
RÓWNIKOWE**

# DZBANECZNIK



WIŁGOTNE LASY  
RÓWNIKOWE

A close-up photograph of several Anturium flowers. The flowers have large, heart-shaped, pinkish-red spathe leaves and a central, upright, cylindrical spadix. The background is filled with dark green, glossy leaves of the plant. The lighting is soft, highlighting the texture of the spathe and the vibrant color of the spadix.

WILGOTNE LASY  
RÓWNIKOWE

ANTURIUM

# Zwierzęta wilgotnych lasów równikowych

W koronach drzew: sierpówki, papugi, tukany, kolibry, gołębie miejskie, gołębie grzywacze, kameleony, legwany, gekony, węże, małpy, goryle, orangutany, szympansy, gibony, lemury, koala, jaguary, tygrysy, pantery, lamparty, kuguary;

Na dnie lasów deszczowych: tapiry, jaguary, tygrysy, pantery, lamparty, kuguary, okapi, słonie, krokodyle, żółwie, kazuary, goryle, orangutany, szympansy, gibony, hipopotamy, nosorożce, waranowate, żaby, ryby, delfiny amazońskie, manaty, zwierzęta bezkręgowce;

Zobacz filmik - <https://youtu.be/0aWlU6q8Z38>;

# Mieszkańcy lasów równikowych

W trudno dostępnych fragmentach lasów równikowych żyją nadal plemiona ludzi, którzy mają bardzo niewielki kontakt z cywilizacją lub nie mają go wcale. Nie wszędzie jednak pozostawia im się możliwość życia tak, jak to czynili ich przodkowie. W wielu krajach miejscową ludność zmusza się do zrezygnowania z tradycyjnego stylu życia.





# Mieszkańcy lasów równikowych

- Gospodarowanie w lasach równikowych jest dość trudne, ze względu na warunki klimatyczne i mało żyzne gleby;
- Gęsta roślinność utrudnia poruszanie się;
- Rdzenni mieszkańcy lasów równikowych zajmują się głównie łowiectwem i zbieractwem;
- Mieszkańcy lasów równikowych naśladują obce wzorce, które przywożą turyści;

Wykonaj do  
zeszytu zadania  
z podręcznika  
str. 121,  
zad 1 do 4;

Odczytaj z klimatogramu najwyższą i najniższą miesięczną temperaturę powietrza w lesie równikowym. Porównaj te dwie wartości. Czy różnią się znacznie od siebie?

Odczytaj z klimatogramu wysokość opadów w poszczególnych miesiącach. W Warszawie w najbardziej deszczowym miesiącu w roku – lipcu – spada ok. 75 mm deszczu. Porównaj wielkość opadów w Warszawie i Malezji.

Zrób listę przymiotników określających roślinność spotykaną w lasach równikowych.

Podaj przykłady wpływu warunków klimatycznych panujących w okolicy równika na roślinność występującą na tych terenach oraz życie mieszkających tam ludzi.