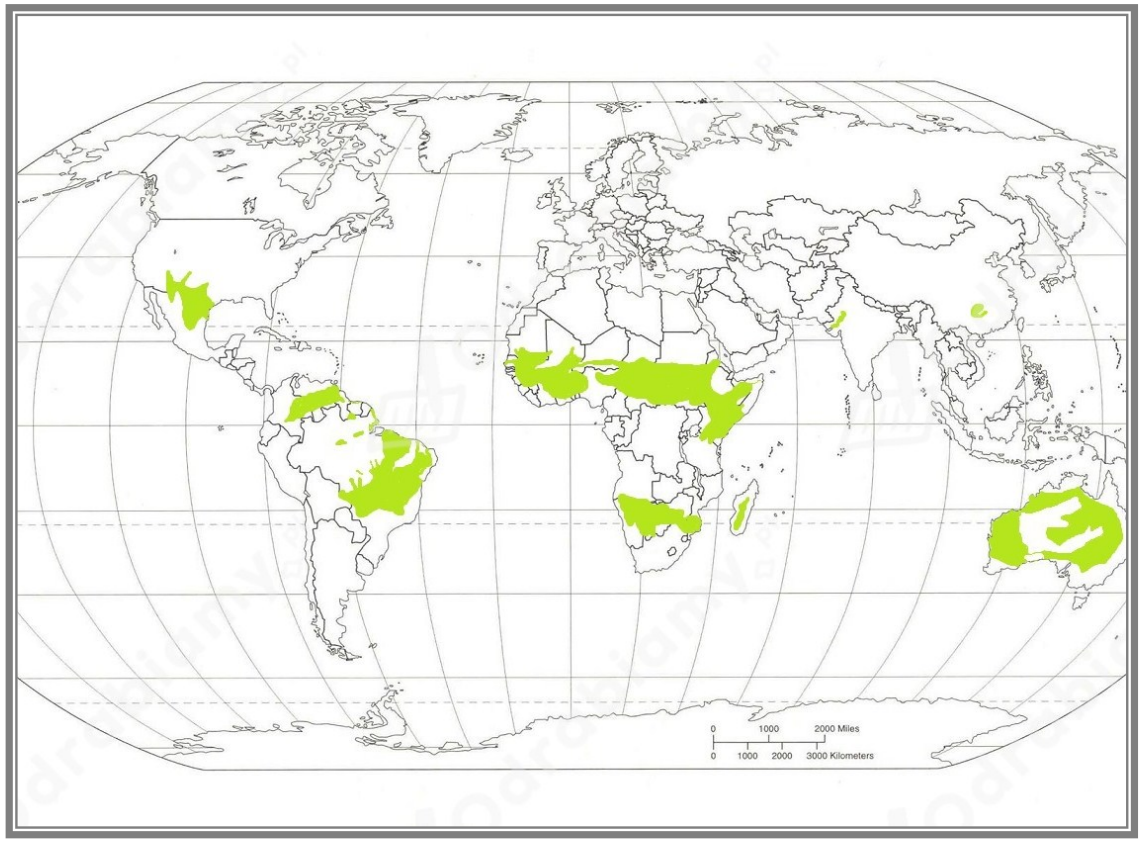
Krajobrazy sawanny i stepu

Wykonał Filip Stefanowski



Klimat strefy sawann

Na północ i południe od wilgotnych lasów równikowych rozciągają się sawanny. Zajmują one tereny w Afryce, Australii, Ameryce Południowej i Północnej. Sawanny znajdują się w strefie klimatów równikowych. Opady w ciągu roku są równomierne. W strefie sawann występują dwie pory roku - Pora sucha i pora deszczowa.

Świat roślin i zwierząt sawanny

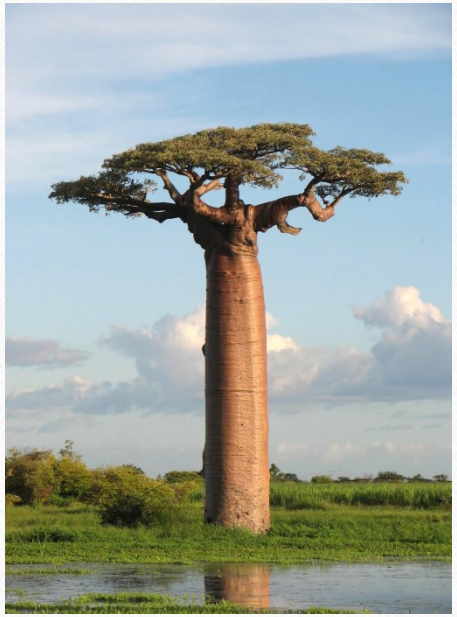
Na sawannie występują m.in. trawy, baobaby i akacje. Większość roślin wykształca rozbudowane systemy korzeniowe, aby wchłonąć z gleby jak najwięcej wilgoci. Niektóre drzewa gromadzą wodę w pniach i gałęziach. Baobaby zrzucają na okres suszy liście, co pozwala im zmniejszyć parowanie. Sawanna w porze suchej posiada odcienie żółci i brązu, a w porze deszczowej jest zielona. Tereny porośnięte trawami umożliwiają życie wielkim stadom dużych ssaków roślinożernych. Ich obecność przyciąga drapieżniki i zwierzęta żywiące się padliną.

Ciekawostka

W trakcie pory suchej często do chodzi do samozapalenia wyschniętej roślinności. Powstają wówczas krótkotrwałe pożary. Ciekawostką jest fakt, że baobaby i akacje porastające te tereny i nigdy nie zapłoną. Ze względu na grubą korę są one odporne na krótkotrwały ogień. Takie rośliny nazywa się pirofitami.

Zwierzęta i rośliny na sawannie

Baobab



Antylopa

Życie mieszkańców strefy sawann

Mieszkańcy sawanny, obszarów, na których opady są bardziej obfite, trudnią się przede wszystkim uprawą ziemi. Natomiast na terenach, na których opady są niewielkie, ludność zajmuje się uprawą m.in. owiec, bydła i kóz. Ludem pasterskim na sawannie w Kenii i Tanzanii są Masajowie. Niektórzy Masajowie nadal wiodą koczowniczy tryb życia. Domy Masajów budują kobiety.

Sawanna – ogromne pastwisko

Sawanny są największymi naturalnymi pastwiskami na Ziemi. Najbardziej charakterystyczne dla tej strefy są rośliny i zwierzęta sawanny afrykańskiej

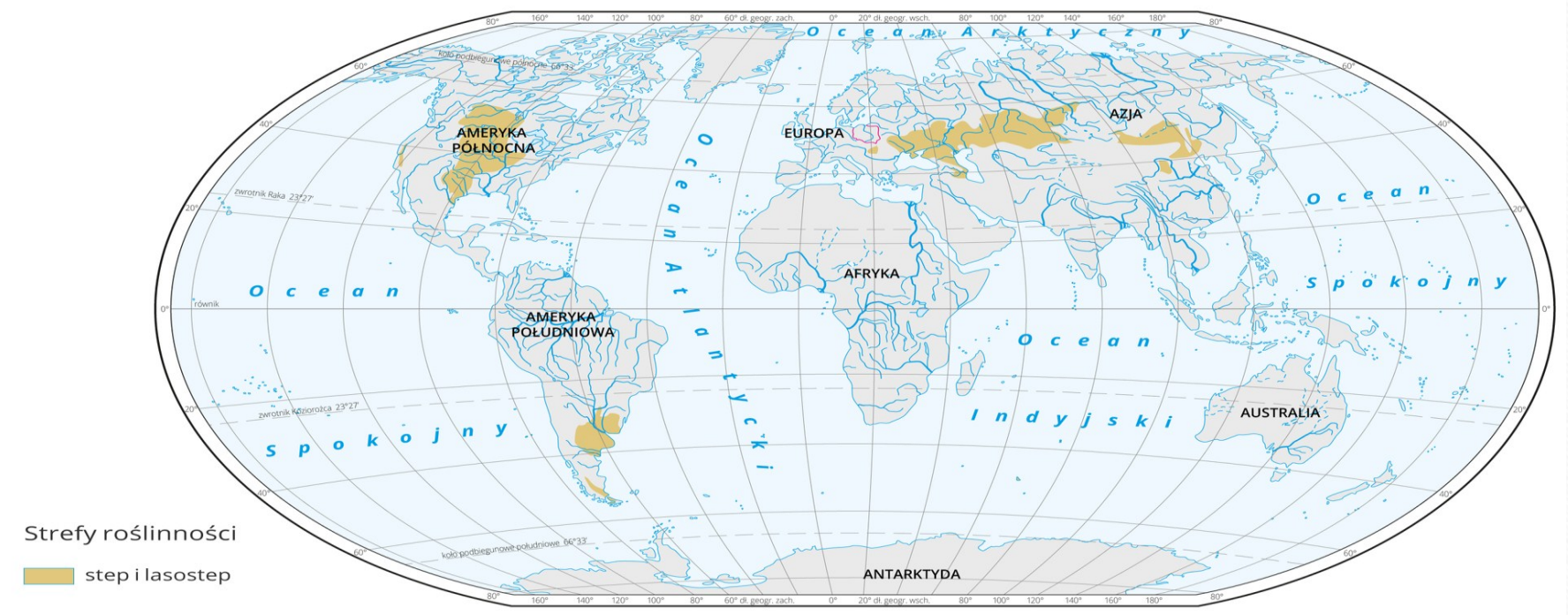
sęp

lampart

Klimat strefy stepów

Największe tereny stepu są w Azji. W Ameryce Północnej step jest nazywany prerią, a w Ameryce Południowej pampą. Stepy znajdują się w strefie klimatów umiarkowanych. Zazwyczaj są położone w głębi lądów, gdzie rzadko dociera wilgotne powietrze znad oceanów. Z tego powodu charakteryzują się niewielkimi opadami. Latem temperatura jest wysoka, a zimą niska. Klimat stepów jest kontynentalny. Występują tam 4 pory roku. Zarówno latem, jak zimą jest silny wiatr.

Mapa występowania stepów



Świat roślin i zwierząt stepów

Stepy to rozległe tereny porośnięte trawami i innymi niskimi roślinami. Skąpe opady powodują, że nie mogą tam rosnąć drzewa. Rozwój roślinności następuję w lato i wiosnę. Rośliny stepu są przystosowane do niedoboru wody jak i te, które żyją na sawannie. Kiedyś na stepach pasły się wielkie stada zwierząt roślinożernych. Niestety, w wyniku działalności człowieka ich ilość zdecydowanie się zmniejszyła. Charakterystyczne obecnie są małe ssaki ryjące nory w ziemi. Wśród większych ssaków drapieżnych należy wymienić m.in. lisy, kojoty, dropie i rarogi.

Życie mieszkańców strefy stepu

Wielu mieszkańców w tym Mongołowie i Kazachowie, wciąż wiedzie koczowniczy tryb życia. Utrzymują się oni hodowli m.in. koni i owiec. Ich domami są jurty, czyli namioty zbudowane z drewnianych pali i skór. Łatwo się je składa i rozkłada.

Step – w krainie traw

Zwierzęta żyjące na rozległych obszarach azjatyckiego stepu mogą schronić się przed drapieżnikami tylko pod ziemią lub wśród wysokich traw i innych roślin. Z powodu braku drzew ptaki budują gniazda na ziemi.

Dziękuję za

Wysłuchanie mojej prezentacji