

Krajobraz sawanny i stepu



Wspólną cechą **sawanny** i **stepów** jest występowanie obszarów porośniętych głównie **trawami**.

Sawanny – występują w strefie klimatu równikowego.

Step – występuje w strefie klimatu umiarkowanego.



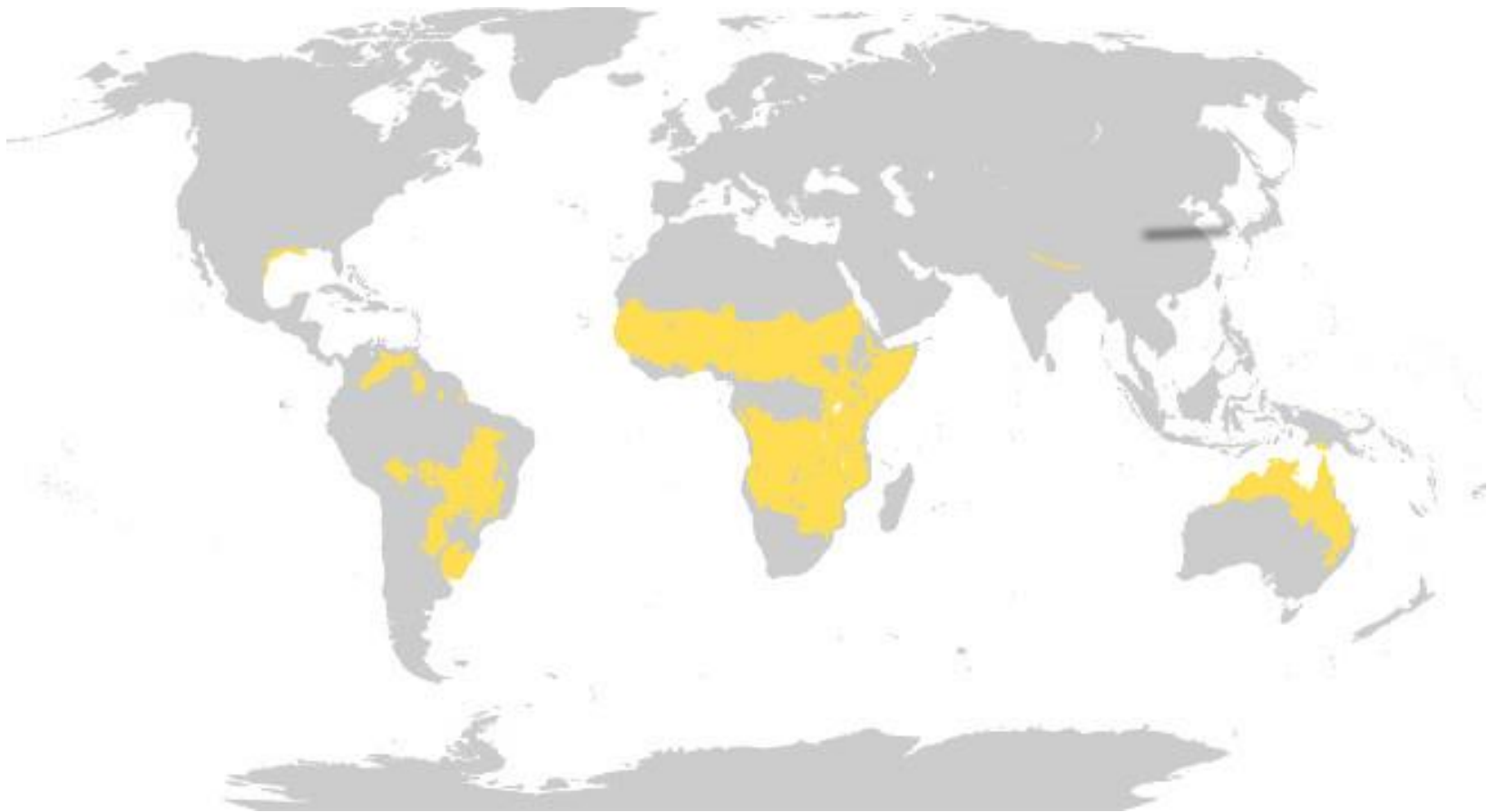
sawanna



step

Sawanna

Występuje w strefie klimatu równikowego, na północ i południe od równika. Na terenie Ameryki południowej, Afryki, Australii.



JAKI KLIMAT PANUJE NA SAWANNIE?

Na sawannie występują tylko dwie pory roku:

- lato – pora deszczowa,
- zima – pora sucha.

W

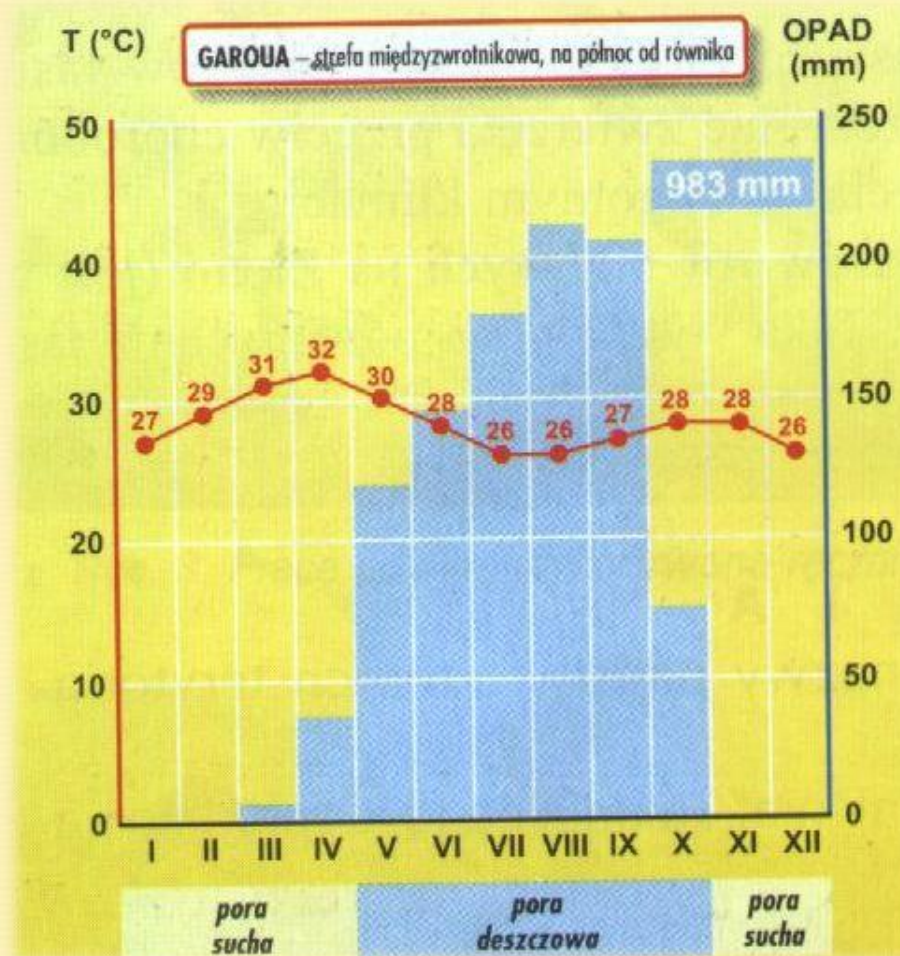
porze suchej panuje bezchmurna pogoda.

Zawsze świeci słońce. Jest bardzo gorąco.

Latem czyli w porze deszczowej temperatura nieznacznie spada. Pojawiają się opady deszczu.

Sawanna - klimatogram

KLIMATOGRAM



Świat roślin i zwierząt

Na sawannie z racji tego, że jest **długi okres suszy** występują **trawy z nielicznymi drzewami takimi jak baobaby czy akacje**. Aby przetrwać okres suszy rośliny wykształciły rozbudowane systemy korzeniowe. Niektóre rośliny gromadzą w pniach i gałęziach wodę.



baobaby



akacje – drzewa w kształcie parasola (robią cień korzeniom)

Sawanna w porze deszczowej

Rośliny wracają do życia, zielenią się trawy, na drzewach pojawiają się liście.



Sawanna w porze suchej

Baobaby zrzucają liście co pozwala ograniczyć im parowanie, trawy usychają.



Zwierzęta na sawannie

Dominują duże ssaki roślinożerne: antylopy, zebry, słonie, żyrafy.



żyrafa



antylopa



Słoń afrykański



lew



zebra

Życie mieszkańców na sawannie

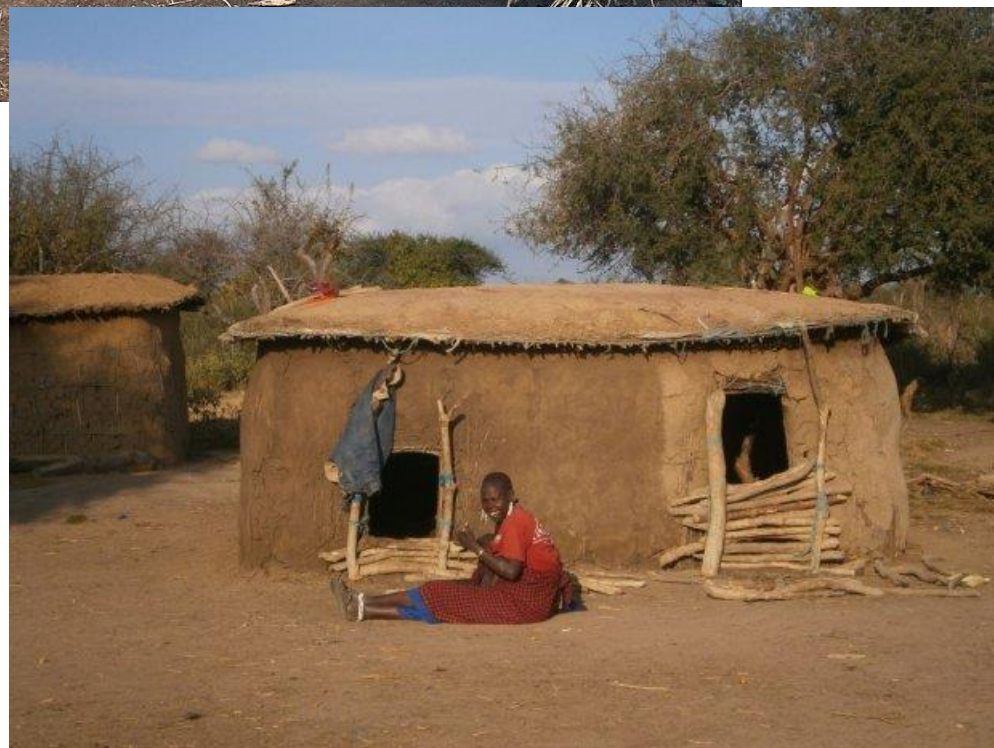
Na suchych terenach mieszkańcy trudnią się głównie **hodowlą bydła** m.in. kóz, owiec, bydła. Często prowadzą **koczowniczy tryb życia** czyli nieustannie wędrują ze stadami w poszukiwaniu pastwisk. Takim ludem są np. **Masajowie w Kenii w Afryce.**



Masajowie
hodowla
bydła



Domy Masajów



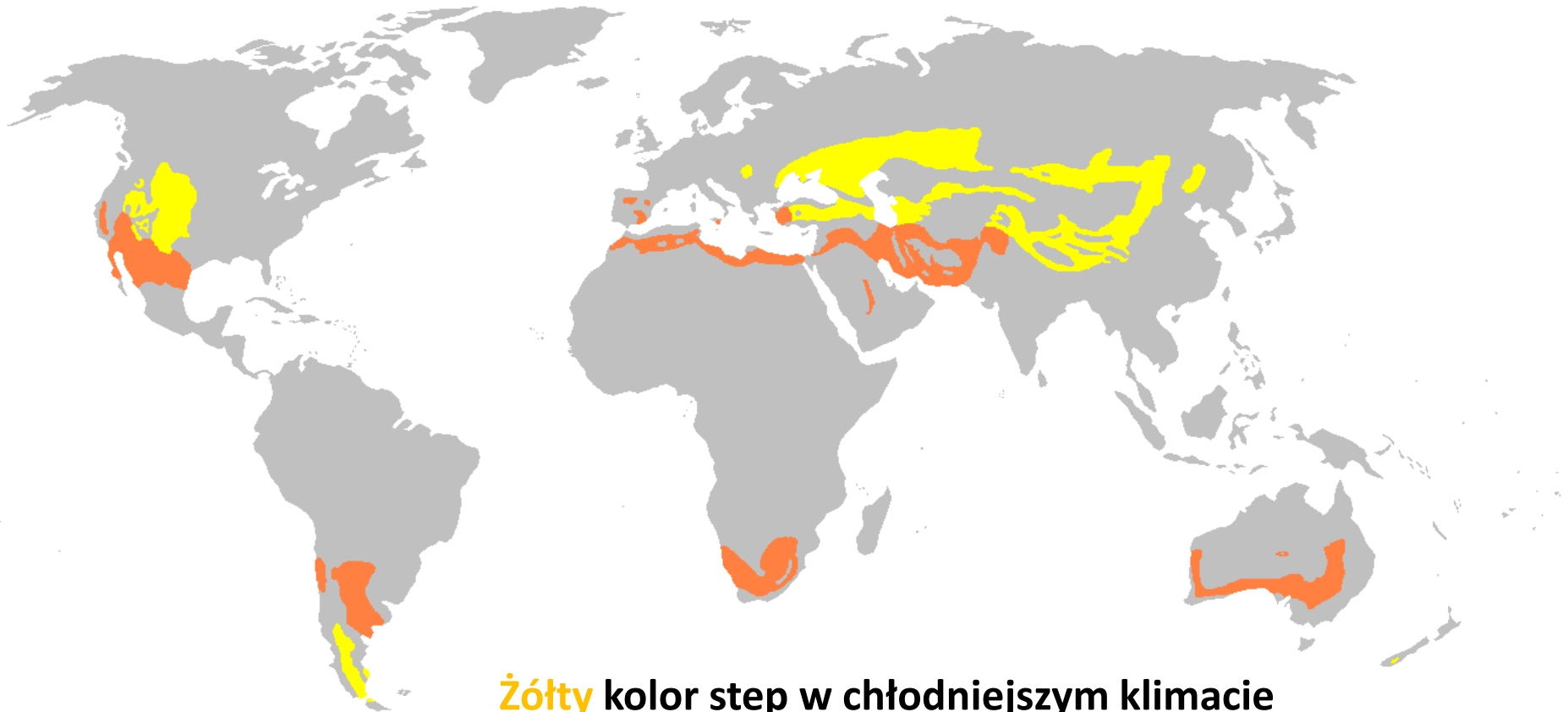
Stepy

Występują w strefie klimatów umiarkowanych.

Największy obszar **stepów** występuje w Azji.

W Ameryce Północnej stepy nazywane są **prerią**.

W Ameryce Południowej nazywane są **pampą**.



Żółty kolor step w chłodniejszym klimacie

Brązowy kolor step w ciepłym klimacie

Step - definicja

Step to równina pozbawiona drzew, rzek i jezior. Występuje w warunkach klimatu umiarkowanego z gorącym, suchym latem.



Klimat stepowy

Jest suchy, opady są zbyt małe by rozwinęła się roślinność leśna.

Lata są suche i gorące.

Zima jest często mroźna a stepy pokrywa śnieg.



Step latem

Step zimą



Świat roślin i zwierząt

Step to obszar porośnięty trawami i niskimi roślinami. Opady są zbyt małe by mogły rosnąć drzewa i bujna roślinność. Rośliny stepów wykształciły sobie rozbudowane systemy korzeniowe by przetrwać okres suszy.



Ostnice – kępy traw



miłek wiosenny



Zwierzęta stepu



suhak



drop



bobak



raróg

Życie mieszkańców stepów

Mieszkańcami stepów w Azji są **Mongołowie i Kazachowie**.

Utrzymują się oni z hodowli koni, owiec,, wielbłądów. Wędrują ze swoimi stadami w poszukiwaniu pastwisk. Mieszkają w domach zwanych **jurtami** (są to namioty zbudowane ze skór i pali).



Mongołowie na stepach



Jurty – domy ze skór i pali.