

Powtórzyliśmy najważniejsze informacje dotyczące stref klimatycznych i krajobrazowych, a teraz omówimy sobie poszczególne krajobrazy.

Nie zapominać,

karta **SPRAWDŹ SIĘ**, służy do utrwalenia Twojej wiedzy z danej lekcji. Kiedy ją wypełnisz, wyślij na adres mailowy: sp17soswpt@gmail.com

Nie zapomnij w tytule maila wpisać: **imię i nazwisko**, **klasa V** oraz **GEOGRAFIA**. To ważne!

Krajobraz sawanny i stepu

Sawanna

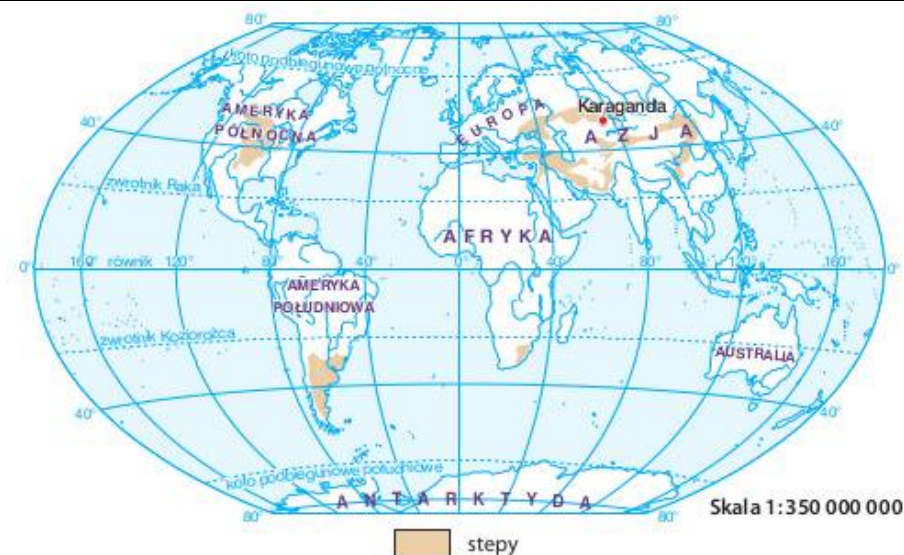


▲ Największe obszary sawanny występują w Afryce, Ameryce Południowej i Australii.

Na północ i południe od strefy wilgotnych lasów równikowych rozciągają się **sawanny**. Znajdują się one w strefie **klimatów równikowych**.

Temperatura powietrza jest tam **wysoka** przez cały rok,
opady w ciągu roku są **równomierne**.

Step



▲ Stepys występują w Europie, Azji, Ameryce Północnej, Ameryce Południowej oraz Afryce.

Stepy znajdują się w strefie **klimatów umiarkowanych**. Zazwyczaj położone są w głębi lądu w gdzie rzadko dociera tutaj wilgotne powietrze znad oceanu. Charakteryzują się **niewielkimi opadami**. **Latem** temperatura powietrza jest **wysoka** a **zimą niska**. Klimat stepów jest **kontynentalny**.

W **Ameryce Północnej** step jest nazywany **prerią** a w **Ameryce Południowej** - **pampą**.
Występują tam **cztery pory roku**.

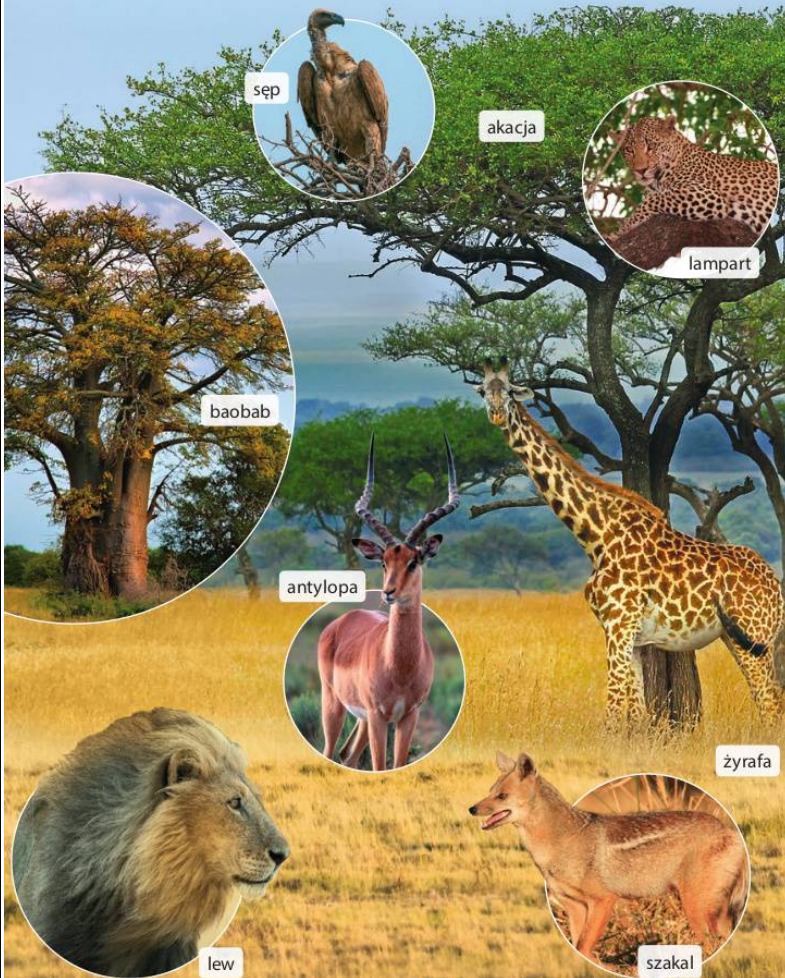
W strefie sawanny wyraźnie zaznaczają się **dwie pory roku**.

Pora sucha jest bezdeszczowa oraz **pora deszczowa** w której występują obfite opady.

Na sawannie występują trawy oraz nieliczne drzewa, głównie **baobaby** i **akacje**.
Wszystkie te rośliny przystosowane są do przetrwania **pery suchej**.

■ Sawanna – ogromne pastwisko

Sawanny są największymi na Ziemi naturalnymi pastwiskami. Żyją na nich ogromne stada roślinożernych ssaków. Najbardziej charakterystyczne dla tej strefy są rośliny i zwierzęta sawanny afrykańskiej.



Zmiany zachodzące w świecie roślin powodują, że sawanna w **porze suchej** ma odcienie żółci i brązów a w **porze deszczowej** jest zielona.

Rozległe obszary porośnięte trawami umożliwiają życie wielkim stadom **dużych ssaków roślinożernych**: antylop, zebra, słoni czy żyraf.

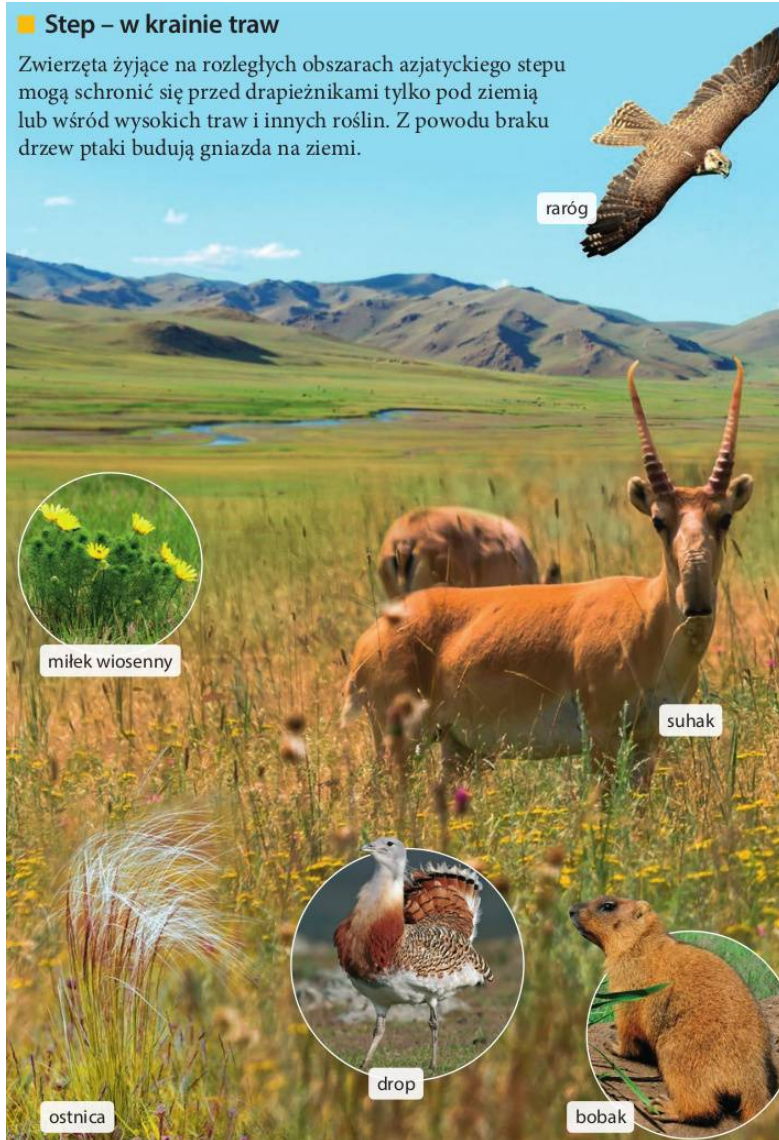
Ich obecność przeciąga **drapieżniki** np. lwy, lamparty oraz zwierzęta żywiące się padliną np. sępy i szakale.

Stepy to rozległe tereny porośnięte **trawami** i innymi **niskimi roślinami**. Skąpe opady powodują że nie mogą rosnąć tam drzewa.

Niegdyś na stepach pasły się wielkie stada zwierząt roślinożernych, między innymi **bizonów** (w Ameryce Północnej) i **suhaków** (w Azji).

■ 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.



Niestety w wyniku działalności człowieka ich liczebność bardzo się zmniejszyła.

Dzisiaj na stepach żyją małe ssaki ryjące nory w ziemi np. **susły, bobaki** i **chomiki**.

Wśród większych ssaków drapieżnych należy wymienić **lisy, kojoty, wilki**, a wśród ptaków – **dropie** i **rarogi**.



Ludem pasterskim żyjących na sawannie w Kenii i Tanzanii są **Masajowie**. Niektórzy Masajowie wiodą **koczowniczy** tryb życia. Nieustannie wędrują ze stadami w poszukiwaniu pastwisk.

Mieszkańcy sawanny, szczególnie obszarów, na których opady są **obfite**, trudnią się przede wszystkim **uprawą ziemi**. Z kolei na terenach na których **opady są niewielkie**, ludność zajmuje się **hodowlą zwierząt**, między innymi kóz, owiec i bydła.



▲ Tradycyjne jurty można łatwo i szybko przenieść w inne miejsce.



▲ Koczownicy przemierzają bezkresne stepy konno. Ułatwia to pilnowanie stad.

Wielu mieszkańców strefy stepów, między innymi niektórzy **Mongołowie** i **Kazachowie**, wciąż wiedzie tradycyjny tryb życia. Utrzymują się z hodowli koni, owiec oraz wielbłądów dwugarbnych i wędrują ze swoimi stadami w poszukiwaniu pastwisk. Ich domami są **jurty**, czyli namioty zbudowane z drewnianych pali i skór.

PODSUMUJMY:

	Cecha	Sawanna	Step
Różnice	klimat	dwie pory roku: sucha i deszczowa; wysoka temperatura powietrza przez cały rok; zróżnicowane opady – niższe w sąsiedztwie pustyń, wyższe w pobliżu lasów równikowych	cztery pory roku: wiosna, lato, jesień i zima; duża różnica temperatury powietrza między latem a zimą; niewielkie opady
	świat roślin	pojedyncze drzewa, np. baobaby i akacje; rozwój roślin ograniczony występowaniem pory suchej	brak drzew; rozwój roślin ograniczony suszą i ujemną temperaturą powietrza zimą
	świat zwierząt	stada dużych ssaków roślinożernych, np. antylop, żyraf, słoni	małe ssaki mieszkające w norach, np. susły, bobaki
Podobieństwa	świat roślin	występowanie rozległych obszarów porośniętych trawą; podobne przystosowania roślin do suszy: rozbudowane systemy korzeniowe, okresowe usychanie części nadziemnych	

Zapraszam teraz do karty „SPRAWDŹ SIĘ”

Życzę miłego dnia 😊

Ewa Szkólnik