

Drodzy Uczniowie,

Witam na kolejnej lekcji geografii.

Poprzednio poznaliście krajobraz lasów równikowych i lasów strefy umiarkowanej. Na dzisiejszej lekcji wybieramy się na wycieczkę na obszar sawanny i stepu.

Zapiszcie temat lekcji do zeszytu przedmiotowego i wykonajcie podane niżej polecenia.

Klasa 5a

21.05.20r

Temat: Krajobraz sawanny i stepu.

Cel lekcji:

Uczeń potrafi:

- wyjaśnić znaczenie terminów: sawanna, step, preria, pampa,
- wskazać na mapie świata obszary występowania sawann i stepów,
- omówić na podstawie klimatogramu cechy charakterystyczne klimatu strefy sawann i stepów,
- rozpoznać na ilustracjach rośliny i zwierzęta typowe dla sawanny afrykańskiej i stepów,
- zwrócić uwagę na życie i zajęcia mieszkańców sawann i stepów,
- umieć rozpoznać krajobraz sawanny i stepów.

Przekazanie wiedzy

1. Obejrzyj krótką lekcję online na temat sawanny i stepu

Krajobraz sawanny i stepu | klasa 5 + asystentka(11min 56s)

<https://www.youtube.com/watch?v=dvW34NoWYA8>

- 2.Przeczytaj temat lekcji z podręcznika str.120-126

3.Sawanny - występują w Afryce na północ i na południe od lasów równikowych. Podobnie położone obszary trawiaste znajdują się także w Ameryce Południowej na północ i południe od Amazonii – na Wyżynie Brazylijskiej, równinie Gran Chaco, Nizinie Orinoko. Podobną roślinność spotykamy też w Ameryce Północnej na pograniczu Meksyku i południowych

krańców USA, a także w środkowych Indiach, we wschodniej części Madagaskaru oraz w północnej i wschodniej Australii.

- przez cały rok jest tam bardzo gorąco
- występują dwie pory :

a) deszczowa, deszcze padają przez kilka miesięcy, w okresie, kiedy Słońce w południe jest najwyżej. Okres ten nazywamy porą deszczową. Rośliny mają wody pod dostatkiem, więc bujnie się wówczas rozwijają, kwitną i wydają owoce.

b) drugą porą roku jest pora sucha. Nadal jest gorąco, ale brakuje wody, więc roślinność częściowo zamiera aż do następnej pory deszczowej.

- jedynie w dolinach rzek pojawiają się wąskie pasy wiecznie zielonych drzew, zwane lasami galeriowymi.
- zmiany wysokości górowania Słońca w ciągu roku mają wpływ na wielkość opadów deszczu na sawannie.
- niedobór wody na sawannie uniemożliwia wzrost dużej liczby drzew.

<https://epodreczniki.pl/a/sawanny/DWzw5UGoo>

5.. **Ludzie na sawannie.**

Obecnie sawanny są zamieszkane, ale gospodarka ogranicza się do hodowli zwierząt i uprawy roli. Ważnym czynnikiem ekonomicznym stała się turystyka.

6. **Zwierzęta sawanny:** gepard, sęp afrykański, zebra damarska, guziec, gepard , gazela, lew, mamba czarna .

<https://epodreczniki.pl/a/przyroda-sawanny/DXOJlbe51>

7. **Ludność** zamieszkująca te tereny prowadzi koczowniczy tryb życia (wędrują za stadami)- np. Masajowie

Dodatkowe informacje:

Warto obejrzeć :

AFRYKA SERENGETI film dokumentalny | dokument PL

<https://www.youtube.com/watch?v=kORNWkfA-vM>

8 Krajobraz stepowy- (prerie, pampa)

- stepy występują w suchej strefie klimatu umiarkowanego.
- powietrze jest tu suche, opadów jest niewiele
- stepy charakteryzują się gorącym, suchym latem i mroźną, suchą zimą. Wiosną i jesienią występują temperatury umiarkowane
- dominującą roślinnością stepów są trawy i rośliny zielne
- obecnie większość powierzchni stepów wykorzystuje się do uprawy zbóż oraz hodowli bydła i owiec
- na stepie występują najlepsze na świecie gleby uprawne – czarnoziemy

2. Ludzie na stepach.

Zajęli się chowem zwierząt, głównie bydła. Zwierzęta hodowano na mleko i mięso. Z kolei skóry, kości i wełna były materiałami do konstrukcji przenośnych domów nazywanych jurtami (w Azji) lub tipi (w Ameryce). Ze skór szyto ubrania, a wełna stała się surowcem do wytwarzania tkanin, dywanów i koców. Nawet odchody zwierząt po wysuszeniu wykorzystywano jako opał lub materiał budowlany. Do dziś w Mongolii można spotkać pasterzy prowadzących taki tryb życia. Mieszkańcy tych stref- prowadzi koczowniczy tryb życia, utrzymują się z hodowli owiec, koni, wielbłądów.

<https://epodreczniki.pl/a/stepy/D196W05me>

Dodatkowe informacje:

Warto obejrzeć : „Dzika Mongolia- bezkresne stepy”.

<https://www.youtube.com/watch?v=nOHtdPmgvTg>

3. **Zwierzęta stepów:** duże, szybko biegające kopytne lub niewielkie gryzonie żyjące w norach ,lis stepowy, orzeł stepowy, onager, suhak stepowy, drop, widłoróg.

<https://epodreczniki.pl/a/przyroda-stepu/DAahFQZKA>

Notatka do zeszytu:

1. Sawanna to formacja **trawiasta** , na której mogą występować drzewa, głównie akacje i baobaby.

2. Sawanny występują w Afryce na północ i na południe od lasów równikowych. Podobnie położone obszary trawiaste znajdują się także w Ameryce Południowej, Ameryce Północnej oraz w północno-wschodniej Australii.

3. Sawanny leżą w strefie klimatu równikowego a dokładnie **podrównikowego, który charakteryzuje się:**

- cały rok temperatura powietrza pow. 25 °C
- roczne sumy opadów od 200mm do 1000mm

4. **Stepy** występują w suchej strefie klimatu umiarkowanego i podzwrotnikowego – odmiana kontynentalna.

5. **Stepy** charakteryzują się gorącym, suchym latem i mroźną, suchą zimą. Wiosną i jesienią występują temperatury umiarkowane. Różnica temperatury powietrza między najcieplejszym a najzimniejszym miesiącem (amplituda) może przekraczać 40°C (załącznik- klimatogram – nie rysuj) .

6. Dominującą roślinnością stepów są trawy i rośliny zielne.

7. Obecnie większość powierzchni stepów wykorzystuje się do uprawy zbóż oraz hodowli bydła i owiec.

Zadanie domowe

Wykonaj zadania w zeszyte ćwiczeń str. 72-74 zadanie 1,2,3,4,5

Tym razem nie wszyscy wysyłają zadania do sprawdzenia.

Osoby ,które będą miały wysłać zadanie do sprawdzenia zostaną indywidualnie poinformowane o tym w wiadomości przesłanej na librusie.

W przypadku pytań ,proszę o kontakt przez dziennik elektroniczny.

Pozdrawiam

Teresa Salawa-Ogórek