

Drodzy Uczniowie,

Witam na kolejnej lekcji geografii.

Poprzednio poznaliście strefy krajobrazowe na Ziemi. Znać już ich nazwy i położenie. Od dzisiaj będziecie poznawać bliżej poszczególne strefy krajobrazowe. Zaczniemy od lasów: wilgotnych lasów równikowych oraz lasów strefy umiarkowanej.

Klasa 5a

14.05.20r.

Temat: W wilgotnym lesie równikowym i w lesie strefy umiarkowanej.

Cele lekcji:

Dowiesz się, czym charakteryzuje się klimat strefy wilgotnych lasów równikowych. Poznasz przykłady występujących tam roślin i zwierząt. Dowiesz się jak żyją mieszkańcy lasów równikowych. Przypomnisz sobie , jakie warstwy wyróżniają się w lasach strefy umiarkowanej oraz jakie występują w nich rośliny i zwierzęta.

Przekazanie wiedzy

1. Teraz uważnie przeczytajcie polecenia.

Przygotujcie podręcznik str. 113 – 119, przeczytaj wiadomości z podręcznika.

2. Następnie obejrzyjcie lekcję i krótkie filmy edukacyjne .

W wilgotnym lesie równikowym i w lesie strefy umiarkowanej | kl 5

(12min 37s)

<https://www.youtube.com/watch?v=xhU-YsInGUY>

Las tropikalny(3min): <https://youtu.be/M4k03iRtOdg>

Lasy umiarkowane (3min): <https://youtu.be/NGjbuwVW67Y>

Las równikowy (prezentacja-3min)

<https://www.youtube.com/watch?v=0aWlu6q8Z38>

3. Po zapoznaniu się z wiadomościami na temat lasu równikowego i lasu ze strefy umiarkowanej proszę zapisać w zeszycie temat podany wyżej oraz notatkę z lekcji.

Notatka z lekcji(1-2)

1.Las równikowy- wiecznie zielony

Wilgotne lasy równikowe położone są w strefie rozciągającej się wzdłuż równika.

Cechy lasu deszczowego:

- przez cały rok panuje tam wysoka temperatura
- występują duże opady deszczu (codzienne opady); szczególnie wiosną i jesienią
- nie rozróżnia się pór roku
- dzień trwa 12godzin

Trzy główne obszary występowania:

- Amazonia w Ameryce Południowej
- Kotlina Konga w Afryce
- Archipelag Malejski

Roślinność lasu równikowego.

Gatunki charakterystyczne dla lasu deszczowego :

- mahoniowce
- kakaowce
- kauczukowce
- storczyki

Zwierzęta lasu równikowego.

Występuje tam ogromna liczba różnorodnych zwierząt. To świat bezkręgowców,

płazów, owadów i gadów np.: ara, wyjec,jaguar, pirania, goryl.

2. Lasy w strefie umiarkowanej:

- w strefie lasów liściastych i mieszanych występują 4 pory roku, a klimat odznacza się dużą zmiennością temperatury powietrza i wysokości opadów w ciągu roku,
- w lasach występują 4 warstwy roślinności: ściółka, runo leśne, podszyt i korona drzew
- roślinność strefy umiarkowanej to np. sosna, buk, jodła, świerk, lipa, wierzba,
- świat zwierząt to np. dzik, ryś, jeleń szlachetny, zaskroniec.

4. Na podsumowanie lekcji wykonajcie podane poniższe ćwiczenie. Do jego wykonania będziecie potrzebować dwóch stron w zeszycie. Na jednej stronie, u góry kartki napiszcie kolorem : wilgotny las równikowy, na drugiej stronie, także u góry kartki, napiszcie kolorem: las liściasty i mieszany.

Poniżej jest dwanaście zdań, które charakteryzują poznawane dzisiaj lasy. Waszym zadaniem jest określić, którego lasu dotyczy dane zdanie, a następnie zapisać je na odpowiedniej stronie, przygotowanej wcześniej w zeszycie. Niektóre zdania dotyczą obu lasów.

Zdania do zapisania w zeszycie:

- * Występuje na Nizinie Amazonki w Ameryce Południowej oraz w Kotlinie Konga w Afryce.
- * Występuje przede wszystkim w Ameryce Północnej, Europie (także w Polsce) oraz w Azji.
- * Występują cztery pory roku, które różnią się temperaturą powietrza i opadami.
- * Przez cały rok panuje wysoka temperatura powietrza i obfite opady.
- * Codziennie, po południu padają deszcze zwane deszczami zenitalnymi.
- * Klimat w tej strefie zmienia się w zależności od odległości od mórz i oceanów.
- * Las jest czteropiętrowy.
- * Występują drzewa liściaste.
- * Wzrost roślin trwa przez cały rok.
- * Skupisko ogromnej ilości różnych gatunków roślin i zwierząt.
- * Ludność żyje w miastach, w murowanych i ogrzewanych domach.
- * W tej strefie żyją Indianie i Pigmeje.

Teraz dopiszcie jeszcze po trzy inne zdania charakteryzujące każdy z lasów, które sami ułożycie.

Wiele ciekawych informacji znajdziecie w podręczniku lub usłyszeliście na filmach.

Zdania, które Wy ułożycie należy zapisać kolorem.

Na koniec podkreślcie te zdania, które informują o podobnych cechach obu lasów.

W celu podsumowania lekcji można również przeczytać wiadomości ze strony internetowej:

<https://epodreczniki.pl/a/lasy-rownikowe/DQJ6ZDCy9>

Zadanie domowe

Zeszyt ćwiczeń str. 68-59 zadanie 1,2,3,4

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