

Geografia kl. V

Ponieważ nie od wszystkich otrzymałam zadanie domowe nie mogę na razie podać rozwiązania. Osoby, które zamiast oceny za zadanie z geografii mają wpisane BZ (brak zadania) proszę o jak najszybsze przesłanie zaległego zadania.

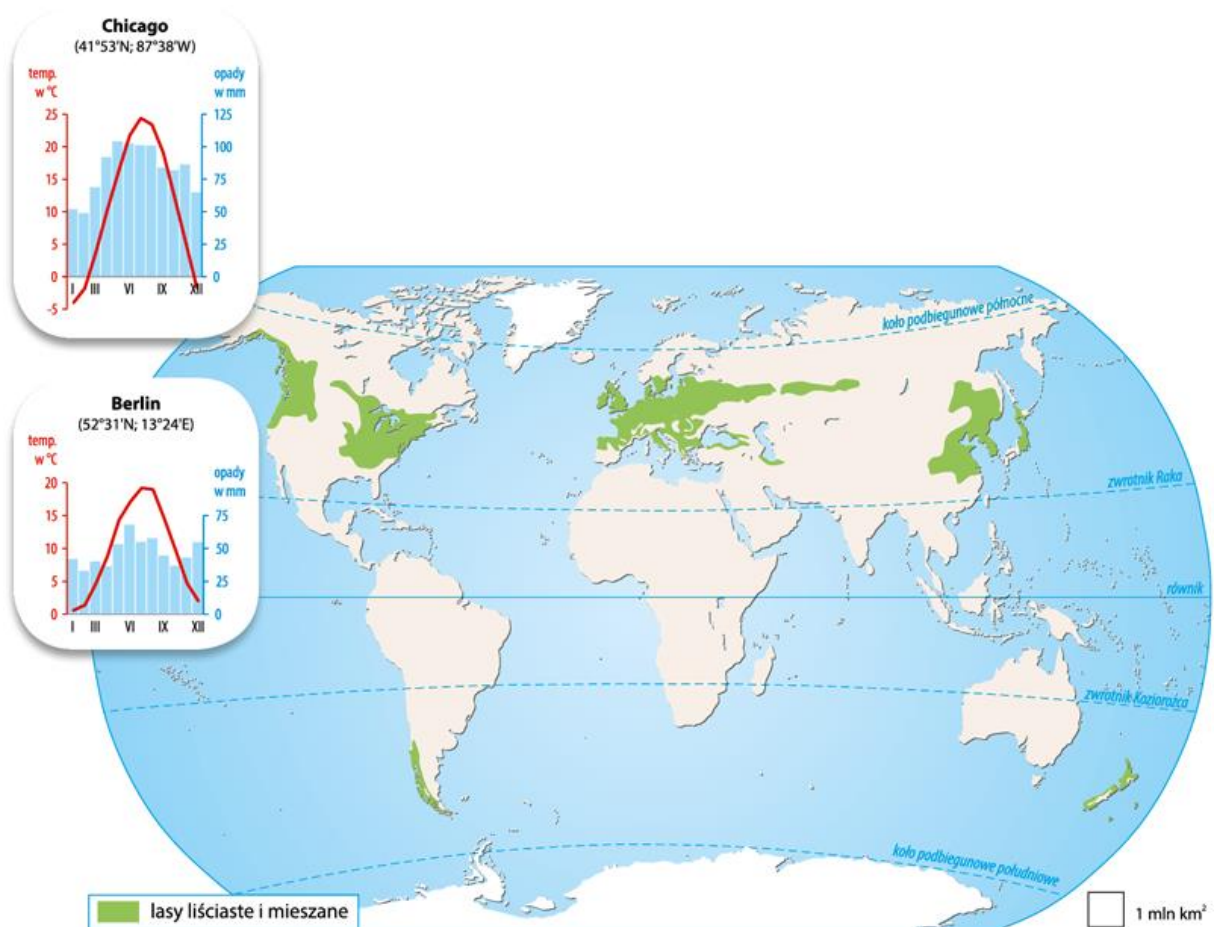
Cel: Zapoznanie uczniów z cechami środowiska geograficznego i krajobrazem lasu strefy umiarkowanej

NaCoBeZu:

- uczeń zna lokalizację na mapie fizycznej świata obszarów występowania lasów strefy umiarkowanej;
- uczeń zna przykłady roślin i zwierząt żyjących w tym klimacie
- uczeń rozumie zróżnicowanie pięter lasu równikowego i lasu strefy umiarkowanej;

Temat: Krajobraz lasu strefy umiarkowanej.

Zacznijmy od tego, gdzie można spotkać lasy strefy umiarkowanej.



Obszary z takimi lasami, jak widzimy z klimatogramu mają opady przez cały rok, ale ich wysokość jest różna (niebieskie słupki) i zależy od pory roku, tak jak też zmienia się temperatura w ciągu roku (czerwona ciągła linia). To klimat powoduje, że rosną lasy liściaste i mieszane w tych obszarach- tylko jakich? Zielone plamy na mapie to obszary lasu strefy umiarkowanej. Widzimy, że są na różnych kontynentach. Zapiszmy więc punkt w zeszycie.

1. Lasy strefy umiarkowanej rosną np. w

- Polsce
- Niemczech
- Kanadzie
- Chinach
- Chile

■ Las w strefie umiarkowanej

Las w strefie umiarkowanej zmienia się zgodnie z rytmem pór roku.



W lesie strefy umiarkowanej mamy wyraźne pory roku, które są widoczne. Gleby zawierają dużo próchnicy, dlatego dobrze nadają się do uprawiania zbóż i innych roślin przydatnych człowiekowi.

Gleby, na których dobrze rosną zboża i inne rośliny, od dawna były wykorzystywane przez rolników. Z tego powodu duże obszary w strefie klimatu umiarkowanego zatraciły już swój pierwotny, leśny krajobraz. Został on zamieniony w krajobraz rolniczy.

Mamy tu lasy liściaste i mieszane. Zapiszcie w zeszytcie:

2. **Bór mieszany strefy umiarkowanej to zbiorowisko gatunków drzew, w których dominują świerki, sosny, brzozy i dęby.**
3. **W lasach liściastych strefy umiarkowanej drzewa zrzucają liście na zimę, bo występują tu wyraźne pory roku.**
4. **Zwierzęta: dziki, jelenie, sarny, wilki, rysie, żubry, bobry, niedźwiedzie.**



A teraz przyjrzyjcie się tabeli. Zwróćcie uwagę, że w lesie strefy umiarkowanej, czyli naszym, tym który najlepiej znamy, bo jest wokół nas, jest mniej pięter roślinności niż w lasach równikowych.

Typowe rośliny dla naszych lasów to : dąb, buk, lipa, grab, wiąz, klon, sosna, świerk, modrzew, jarząb, czeremcha, lilak, leszczyna, głóg, paprocie, mchy.

Proszę przeczytać poniższą tabelę.

Porównanie krajobrazu wilgotnych lasów równikowych i lasów strefy umiarkowanej		
Cecha środowiska	Wilgotny las równikowy	Lasy liściaste i mieszane strefy umiarkowanej
Opady atmosferyczne	Przez cały rok pozostają wysokie	Przez cały rok są umiarkowane
Temperatura powietrza	Przez cały rok wysoka; zmienia się jedynie w niewielkim zakresie	Zmienia się wraz z porami roku
Pory roku	Przez cały czas panuje jedna pora roku – ciepłe i wilgotne lato	Pory roku różnią się od siebie; lato jest ciepłe, a zima – chłodna
Zmiany krajobrazu w ciągu roku	Brak zmian krajobrazu. Rośliny cały czas utrzymują liście. Rośliny tego samego gatunku jednocześnie kiełkują, kwitną i owocują	Krajobraz zmienia się bardzo mocno. Wiele roślin zrzuca liście na zimę. Większość roślin kwitnie wiosną i owocuje latem
Gleby	Silne deszcze powodują wyptukiwanie z gleby cennych składników	Gleby często są bogate w składniki potrzebne roślinom do wzrostu
Rośliny	<p>Występuje aż pięć pięter roślinności: runo, podszyt, drzewa niskie, korony drzew i drzewa olbrzymie. Najgęstsze jest piętro koron drzew. Najwyższe drzewa olbrzymie mogą osiągać ponad 70 m wysokości. Typowe rośliny to: liany, epifity (np. storczyki), hebanowiec, mahoniowiec, kakaowiec, bananowiec</p> <p>pojedyncze drzewa olbrzymie</p> <p>korona lasu</p> <p>niskie drzewa</p> <p>podszyt</p> <p>runo leśne</p>	<p>Występują cztery piętra roślinności: runo, podszyt, drzewa niskie i korony drzew. Gęstość niższych pięter zależy od tego, ile światła słonecznego przenika przez korony drzew. Typowe rośliny to: dąb, buk, lipa, grab, wiąz, klon, sosna, świerk, modrzew, jarząb, czeremcha, lilak, leszczyna, głóg, paprocie, mchy</p> <p>korona lasu</p> <p>niskie drzewa</p> <p>podszyt</p> <p>runo leśne</p>
Zwierzęta	Odnotowuje się tu największą różnorodność zwierząt na Ziemi	Strefa charakteryzuje się dużą różnorodnością gatunków zwierząt

Proszę przeczytać ten temat z podręcznika str. 122-126.

Pozdrawiam

Iza Wróblewska