

Drodzy Uczniowie, przesyłam kolejną lekcję geografii do realizacji, na której poznamy kolejny krajobraz występujący na kuli ziemskiej, tym razem jest to krajobraz śródziemnomorski. Teraz zapiszcie temat lekcji i wykonajcie podane niżej polecenia.

**Klasa 5a**

**04.06.20r.**

**Temat: Krajobraz śródziemnomorski.**

**Cele lekcji**

**Uczeń potrafi:**

- wskazać na mapie fizycznej świata obszary występowania krajobrazu śródziemnomorskiego;
- odczytać z klimatogramu wartości temperatury powietrza i opadów;
- omówić na podstawie wykresu temperatury i opadów oraz map klimatycznych cechy klimatu śródziemnomorskiego;
- scharakteryzować makię śródziemnomorską;
- wymienić typowe dla danego krajobrazu gatunki roślin i zwierząt;
- omówić związek pomiędzy warunkami klimatycznymi a rozwojem rolnictwa i turystyki strefy śródziemnomorskiej.

**Przekazanie wiedzy**

I. Zapoznaj się z lekcją on-line : „Krajobraz śródziemnomorski”

[https://www.youtube.com/watch?v=75PCSbuVG\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=75PCSbuVG_g)

II. Zapoznaj się z tematem w epodreczniku: **Nad Morzem Śródziemnym**

<https://epodreczniki.pl/a/nad-morzem-srodziemnym/DQuu4jdTN>

II. A teraz spróbujemy poszukać odpowiedzi na kilka pytań

**1. Gdzie występuje strefa podzwrotnikowa śródziemnomorska?**

Strefa podzwrotnikowa śródziemnomorska położona jest w **obrębie basenu Morza Śródziemnego**, dzielącego dwa kontynenty **Europę oraz Afrykę**-mapa w podręczniku str. 136.

Na podstawie mapy politycznej w atlasie geograficznym wymień 3 państwa w Europie leżące w strefie śródziemnomorskiej.

**2. Jakie są cechy klimatyczne strefy śródziemnomorskiej?**

**Klimat śródziemnomorski wyróżnia się:**

- gorącym oraz suchym latem trwającym od marca do listopada – suche i rozgrzane powietrze z nad Sahary (Afryka Północna) często napływa nad basen Morza Śródziemnego przynosząc upały;
- łagodną i deszczową zimą w czasie, której bardzo rzadko występują mrozy i opady śniegu.

### 3. Jaki jest świat roślinny i zwierzęcy w strefie śródziemnomorskiej?

Z powodu bardzo wysokich temperatur i wyjątkowo łagodnej zimie **dominują w tej strefie drzewa liściaste za wyjątkiem jałowców i pinii (odmiana sosny)**. Drzewa i krzewy strefy śródziemnomorskiej przystosowały się do przetrwania kilkumiesięcznego okresu suszy. Ich liście są twarde, skórzaste i pokryte woskiem, aby ograniczyć straty wody. Nie opadają sezonowo, lasy i zarośla w strefie śródziemnomorskiej są więc wiecznie zielone. **Często są to kolczaste krzewy i niskie drzewa: ostrokrzew kolczasty, dąb ciernisty, oleander, dzikie oliwki, pistacja i jałowiec**. Tworzą one charakterystyczne skupisko roślinne zwane **makią**.

Trwająca tysiące lat uprawa pól, wypasanie stad spowodowały, że poza skalistymi górami prawie nie ma miejsc, w których zachowało się naturalne środowisko. Dlatego wśród kręgowców lądowych spotykamy głównie **gady i ptaki**. Wśród gadów liczne są **żółwie i węże, a także kameleony, gekony i inne jaszczurki**. Wiele ptaków naszego regionu (zwłaszcza pływających i owadożernych) spędza zimę nad Morzem Śródziemnym, gdyż w naszych warunkach nie znajdują wówczas odpowiedniego pokarmu. Z Polski nad Morze Śródziemne odlatują na przykład **szpaki, skowronki, czajki, perkozy i czaple**. Spośród ssaków lądowych charakterystyczne dla regionu są przede wszystkim **dziki, jeże, króliki i lisy, a na większych wysokościach – susły, kozice, muflony i koziorożce**.

IV. Na podsumowanie lekcji wykonaj zadania w zeszyte ćwiczeń 1,2,3,4/ str.80-81

**Zostały już podane w librusie propozycje ocen na koniec roku. Pamiętajcie ,że przy wystawieniu oceny rocznej brane jest pod uwagę pierwsze i drugie półrocze.**

Pozdrawiam  
Teresa Salawa-Ogórek