



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Aktivita CLIL – Zeměpis - V

Škola: Gymnázium Bystřice nad Pernštejnem

Jméno vyučujícího: Mgr. David Veselý

Název aktivity: Biomy světa – Biomes of the World

Předmět: Zeměpis

Ročník, třída: první, 1. A

Jazyk a jazyková úroveň žáků: angličtina – A2

Datum realizace: 22. 6. 2018

Forma realizace: individuální, práce s pracovním listem, samostatná práce doma

Stručný popis aktivity: seznámení s terminologií světového klimatu (viz. pracovní list 5a), samostatná práce při doplňování do tabulky biomy světa (pracovní list 5b)

Použité metody: čtení, překlad, samostatná práce, vyhledávání nové slovní zásoby, diskuse

Použité pomůcky: pracovní list – klima, pracovní list (tabulka) - biomy světa

Časová náročnost: 30 minut

Postup realizace: žáci obdrží pracovní list k tématu klima, které společně projdeme a zopakujeme téma podnebí světa. V časovém období 3 týdnů budou žáci do tabulky světových krajinných pásů připisovat jednotlivé údaje k fauně a flóře, podnebí a poloze jednotlivých pásů. Pracovní list odevzdá každý žák vyplněný sám za sebe. V poslední hodině věnované klimatu pak studenti stručně prezentují jednotlivý biom v angličtině. Další žáci doplňují informace o tom, co sami našli a diskutují.

Příloha: Pracovní list č.5a, 5b

Climate zones

Pracovní list č. 5b:

Use these fact in your biomes table (pracovní list č. 5a)

Arid Climate Zone - Less than 10 in. precipitation per year

NOT NECESSARILY HOT AND SANDY

If hot desert: hot days, cool nights

If cold desert: in Northern Hemisphere mostly (usually caused by rain shadow effect)

Highland Climate Zone - The temperature and precipitation will depend on lots of factors (mainly what side of the mountain are you on, and how high up are you)

Humid Continental Climate Zone - Wide variety of temperatures and precipitation

EX: mid-latitude, inside of N. Hemisphere continents

Humid Subtropical Climate Zone - Summers hot and humid

Winters mild and cool (depending on latitude)

EX: Southeast U.S., parts of China

Extra Info: good for growing crops, subject to hurricanes, found near coasts

Ice Cap Climate Zone - Snow and Ice all year

Permanently freezing temperatures

It is so cold that it does not even snow often (less than 10 in per year)

Coldest temperatures can get below -120°F)

Marine West Coast Climate Zone - Cloudy, foggy, and damp most of year

Found near oceans

Climates like this caused by wind blowing over warm water, makes the temperature and precipitation constant most of year

EX: most of Western Europe, parts of Northern West Coast U.S./Canada (Oregon, Washington)

Mediterranean Climate Zone - Hot and dry summers

Cool and rainy winters

EX: found near Mediterranean Sea, West Coast of U.S. (California), and Australia

Extra Info: Can support dense populations; rich in agriculture

Semiarid Climate Zone - 16 in. precipitation per year

Hot summers

Mild/Cold winters

EX: found on inner parts of continents or around deserts (arid climate zones)

Extra Info: Usually agricultural centers

Subarctic Climate Zone - Summer and winter temperatures vary widely

Summers are short and cool

Winters are always long and cold (lasts 5-8 months!)

AKA "Taiga"

EX: Canada and Russia

Tropical Wet Climate Zone - Hot all year (80° F)

Rains daily

EX: Central/South America, Africa, Southeast Asia

Tropical Wet/Dry Climate Zone - Rainy summers

Dry winters

EX: found around Tropical Wet zones

Tundra Climate Zone - Very little precipitation (less than 15 in per year)

Flat and treeless

Permafrost

Summer only lasts a few weeks (with highs of 40°F)

EX: around the Arctic Ocean
