

Klima a příroda mírného pásu

Anotace:

Kód: VY_52_INOVACE_Přv-Z 5.,7.16

Vzdělávací oblast: Přírodověda -

Autor: Mgr. Aleš Hruzík

Jazyk: český

Očekávaný výstup: žák správně definuje základní probírané pojmy a jejich vzájemné vztahy

Druh učebního materiálu: prezentace

Cílová skupina: žák

Stupeň a typ vzdělávání: první stupeň, základní škola

Datum (období), ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen: školní rok 2012-2013

Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen: 5. ročník základní školy

Klima a příroda mírného pásu

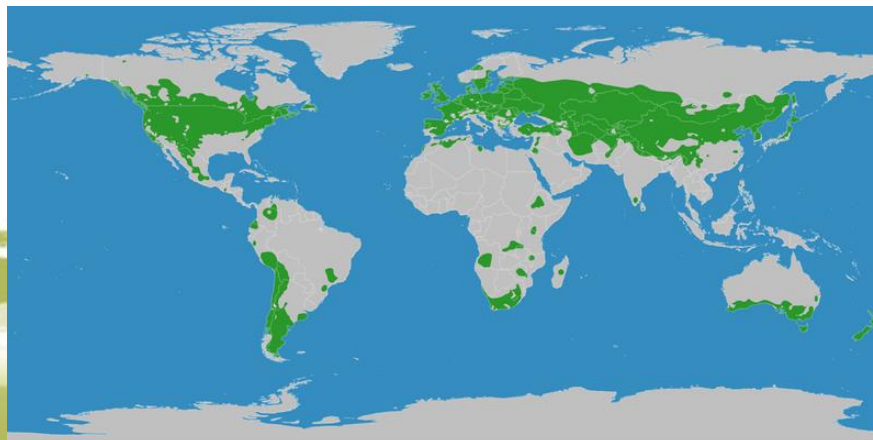
Mírný podnebný pás známe, protože v něm leží Česká republika.

Na severní polokouli se nachází v mírném pásu rozsáhlá souš, na jižní polokouli je plocha souše mírného pásu menší.

Střídají se zde čtyři roční období: jaro léto, podzim a zima. Délka dne a teplota odpovídá probíhajícímu ročnímu období, ale klima mírného pásu není nijak extrémní. Nepostihují nás zatím ani silná sucha, vedra nebo zimy.

V mírném pásu podle podmínek rozlišujeme tři typy krajiny a vegetace:

Stepi, listnaté a smíšené lesy, jehličnaté lesy (tajga).



Stepi

Stepi jsou travnaté pláně s ojedinělými stromy. Vzhledově může step připomínat savanu. Půda je obvykle úrodná a vhodná pro zemědělství, ale suchá, protože na stepích málokdy prší. Když ale zaprší, step se promění v pestrobarevné koberce drobných květů. Úrodnější stepi jsou hojně využívány k pěstování obilnin – pšenice, kukuřice a pasterectví.

Na stepích žijí hlavně býložravci – osel, kůň, bizon, zajáci a sysli, stepní ptáci. Predátory zde potkáte také - orla, vlka, kojota či rysa.



[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: < http://en.wikipedia.org/wiki/File:Coyote_with_typical_hold_on_lamb.jpg >

[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: < http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Blson_Cow_and_Calf.jpg >

[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: < http://en.wikipedia.org/wiki/File:Naadam_rider_2.jpg >

Listnaté a smíšené lesy

Vyšší množství srážek v porovnání se stepí umožňuje vznik listnatých a smíšených lesů. Listnaté a smíšené lesy jsou typické pro naši krajinu, ale původní smíšené lesy byly vykáceny. Buď byly přeměněny na pole nebo byly na jejich místo vysazeny rychle rostoucí jehličnany.

Nejběžnějšími stromy jsou duby, buky, javory, břízy, lípy, olše a vrby.

Ve stínu listnáčů žijí srnci, jeleni, divoká prasata, lišky, hlodavci a mnoho druhů ptáků – například datli, sýkorky, pěnkavy a sovy, drozdi a brhlíci.



[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW: <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Wld_boars.jpg>

[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Schwarzspecht.jpg>>

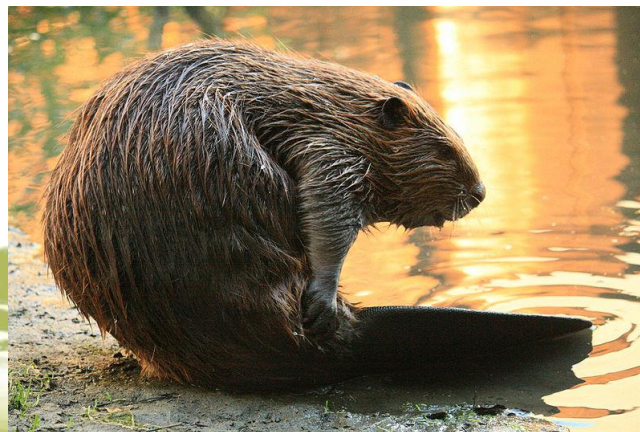
[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Buchenwald_1.jpg>

Jehličnaté lesy - tajga

Jehličnaté lesy kdysi pokrývaly chladnější oblasti mírného pásu, kde se nedařilo listnatým stromům (tajga). Dnes jsou uměle rozšířeny na velké ploše. Listnaté lesy směrem na sever ustoupily odolnějším jehličnatým lesům. Typickými druhy jehličnanů jsou smrky, jedle, borovice a modříny. V jehličnatých lesech můžeme spatřit vlky, medvědy, rysy, losy, bobry, veverky či kuny. Jejich domovem jsou chladné vlhké životem kypící nepřístupné husté porosty smrků.



[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: < http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Beaver_Yearling_Grooming_Alhambra_Creek_2008.jpg >



[cit. 2011-15-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: < http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sciurus_vulgaris_Suomi-e.jpg >