

Česká republika – podnebí

Mgr. Lubor Navrátil, Ph.D.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu
EU peníze školám**

- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0229
- Šablona: III/2
- Č. materiálu: VY_32_INOVACE_229
- Datum vytvoření: 10. srpna 2013
- Ročník: 4.
- Předmět: Zeměpis
- Vzdělávací oblast: odborná
- Tematická oblast: Zeměpis České republiky

Anotace:

Stručná podnebná charakteristika České republiky s přihlédnutím k regionálním zvláštnostem. Předpokládá se aktivní práce s atlasem České republiky.

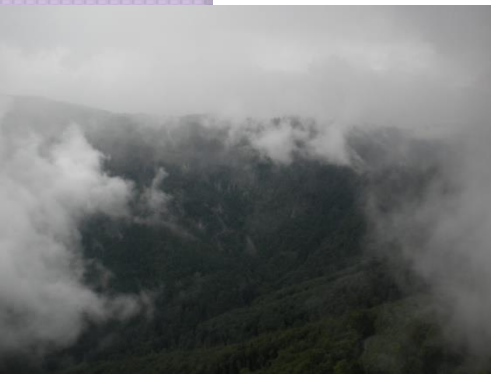
Podnebí ČR

mírné přechodné

Vysvětlete, co znamená přechodné podnebí.

na utváření klimatu má velký vliv **reliéf**:
s rostoucí nadmořskou výškou:

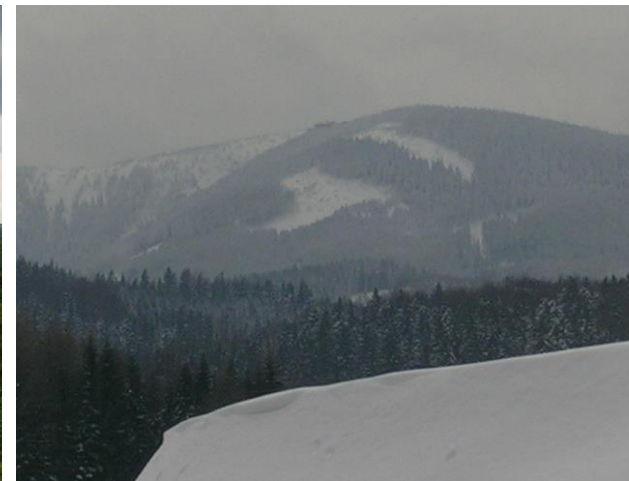
- klesá teplota a tlak vzduchu
- horské soustavy ovlivňují proudění vzduchu
- přibývají srážky



Podnebí ČR

v místním měřítku mají vliv na utváření podnebí také:

- **vegetace**
- **vodní plochy**
- **zastavěné plochy** (tepelný ostrov města)
- **sněhová pokrývka**



Podnebí ČR

Nad naším územím se převážnou část roku vyskytují **vzduchové hmoty mírného pásu.**

někdy ale:

- **vpád tropického vzduchu** od jihu (léto 2003, červenec 2006 – 20 dní, kdy teplota dosáhla nebo překročila 30 °C, léto 2013)
- **vpád arktického vzduchu** od severu (leden, únor 2006, únor 2012)

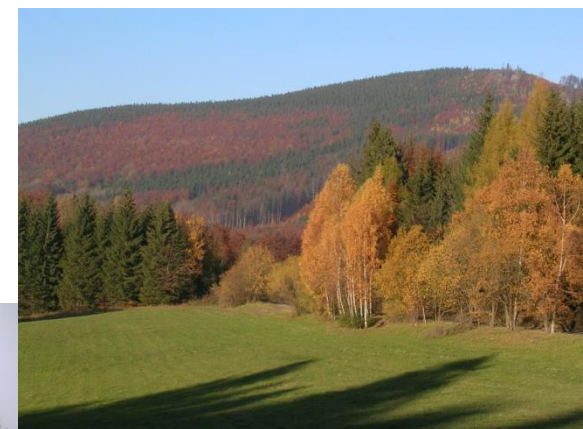


Formování počasí - opakování

Ráz počasí určuje chod meteorologických veličin.

Které meteorologické veličiny ovlivňují utváření počasí?

Jaký je rozdíl mezi počasím a podnebím?



Podnebí ČR – teplota vzduchu

nejvyšší průměrná roční teplota:
nejnižší průměrná roční teplota:

Hodonín

9,5 °C

Sněžka

0,2 °C

Zajímavosti

absolutní maximum:

40,4 °C (Dobřichovice, 20. 8. 2012)

absolutní minimum:

-42,2 °C (Litvínovice u ČB, 1929)

[1]

max. teploty dne 8. 8. 2013 (ve °C)

Brod nad Dyjí	39,7*
Strážnice	39,2*
Ostrava-Poruba	38,0*
Brno-Tuřany	37,3
Olomouc	37,2*
Lysá hora	29,5*

* absolutní rekord pro danou stanici



Podnebí ČR – teplota vzduchu

V podnebí se v České republice vymezují 3 oblasti:

- teplá oblast
- mírně teplá oblast
- chladná oblast

[2]

S pomocí atlasu upřesněte jejich výskyt na našem území.

Do které klimatické oblasti patří Hornomoravský úval, Moravská brána, vrcholové partie Hrubého Jeseníku, Kyjovská pahorkatina, Česká tabule? Pracujte s atlasem.

Podnebí ČR – srážky

Rozdělení a množství srážek je určováno polohou vůči převládajícímu proudění a nadmořskou výškou.

Které oblasti patří u nás k nejdeštivějším? Proč?

Které oblasti patří u nás k nejsušším? Proč?



Podnebí ČR – klimadiagramy

Klimadiagramy

- složené grafy
- vyjadřují průměrný chod srážek a teplot vzduchu za každý měsíc v roce
- velmi dobře popisují klimatické podmínky, které v průběhu roku panují v konkrétním místě
- v různých podobách je používají také cestovní kanceláře

S využitím klimadiagramů v Atlase na str. XY popište podnebí v uvedeném místě.

Zdroje

[1] Český hydrometeorologický ústav [online], [cit. 2013-09-26]. Dostupné z <http://www.infomet.cz/pix/pix1375973329-1.jpg>

[2] Kolektiv autorů: Česká republika školní atlas. Praha: Kartografie, 2013.

Není-li uvedeno jinak, pochází veškerý obrazový materiál z archivu autora.