

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 1 A

Číslo: VY_32_INOVACE_PRO_2ROC_10

Povětrnostní a klimatičtí činitelé



Předmět: **Pěstování rostlin**

Ročník: 2. OPK

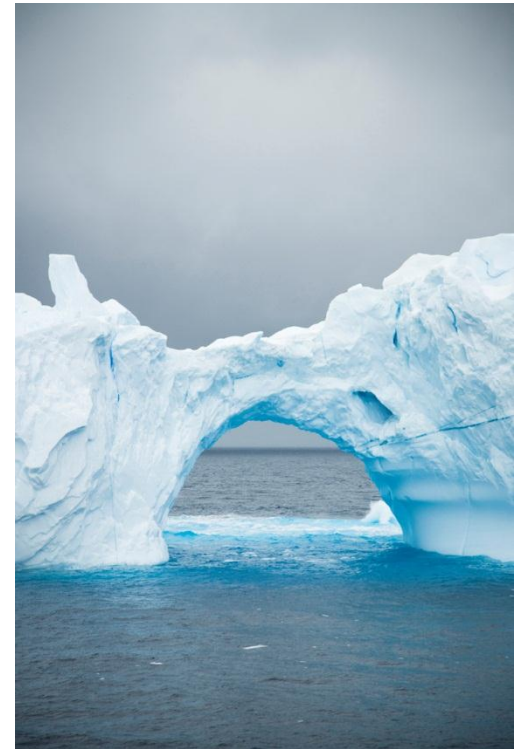
Klíčová slova: klima, klimatické pásy, oblasti
Anotace: seznámení žáků s klimatickými
podmínkami v ČR

Jméno autora: Ing. Hana Učíková

Adresa školy: Střední škola zemědělská, Osmek 47
750 11 Přerov

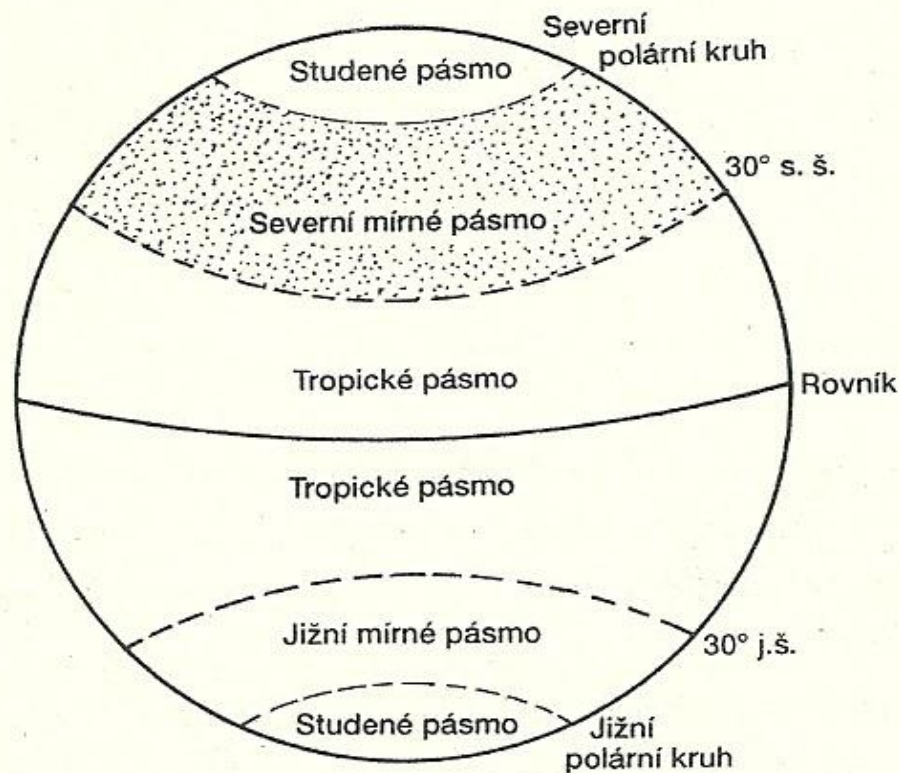
Podnebí neboli klima je dlouhodobý stav počasí.

- Změny probíhají v dlouhodobých časových úsecích
- Studium podnebí se zabývá **klimatologie**
- Podnebí se popisuje pomocí **klimatických prvků**
- Základními jsou **průměry teploty vzduchu a průměrné úhrny srážek** (Přerov = 8,5°C, 655 mm)



Podnební pásma Země

- 5 podnebních pásem



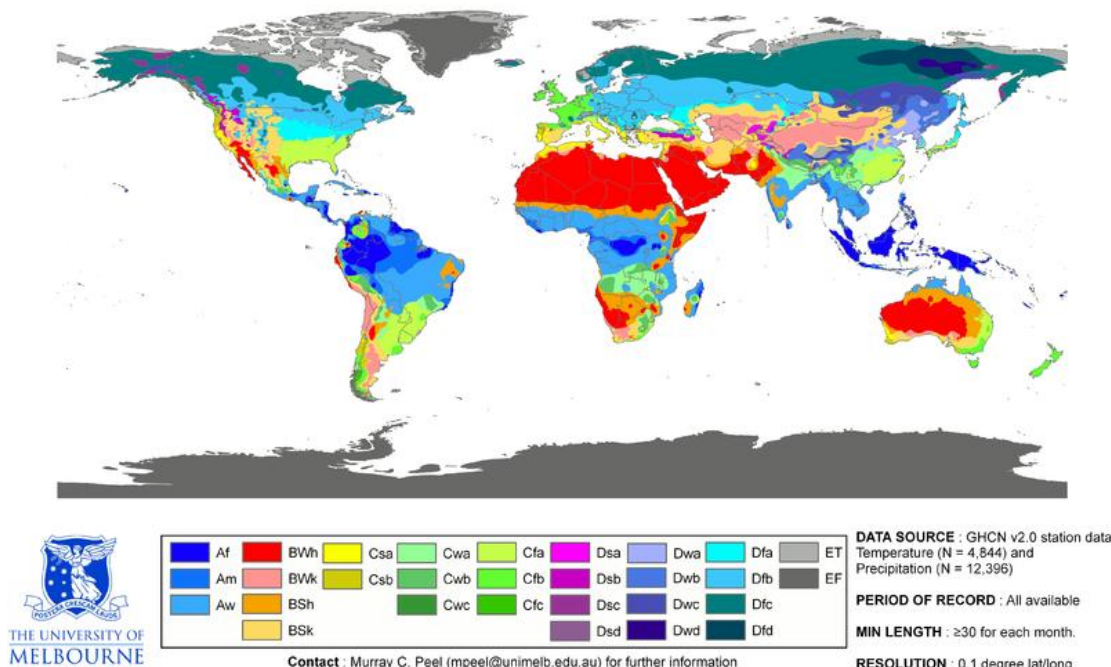
Obr. č. 16.: Podnební pásma Země

Tropické pásmo – 2000mm srážek /rok, průměrná roční teplota 20°C, dvě sklizně do roka

Mírná pásma (severní, jižní) – přechod tvoří subtropické pásmo. V mírném pásu – 4 roční období, listnaté, jehličnaté lesy, období klidu, ozimé plodiny.

Studená pásma – za polárními kruhy – velmi krátké vegetační období, srážky – 300 mm.

World map of Köppen-Geiger climate classification



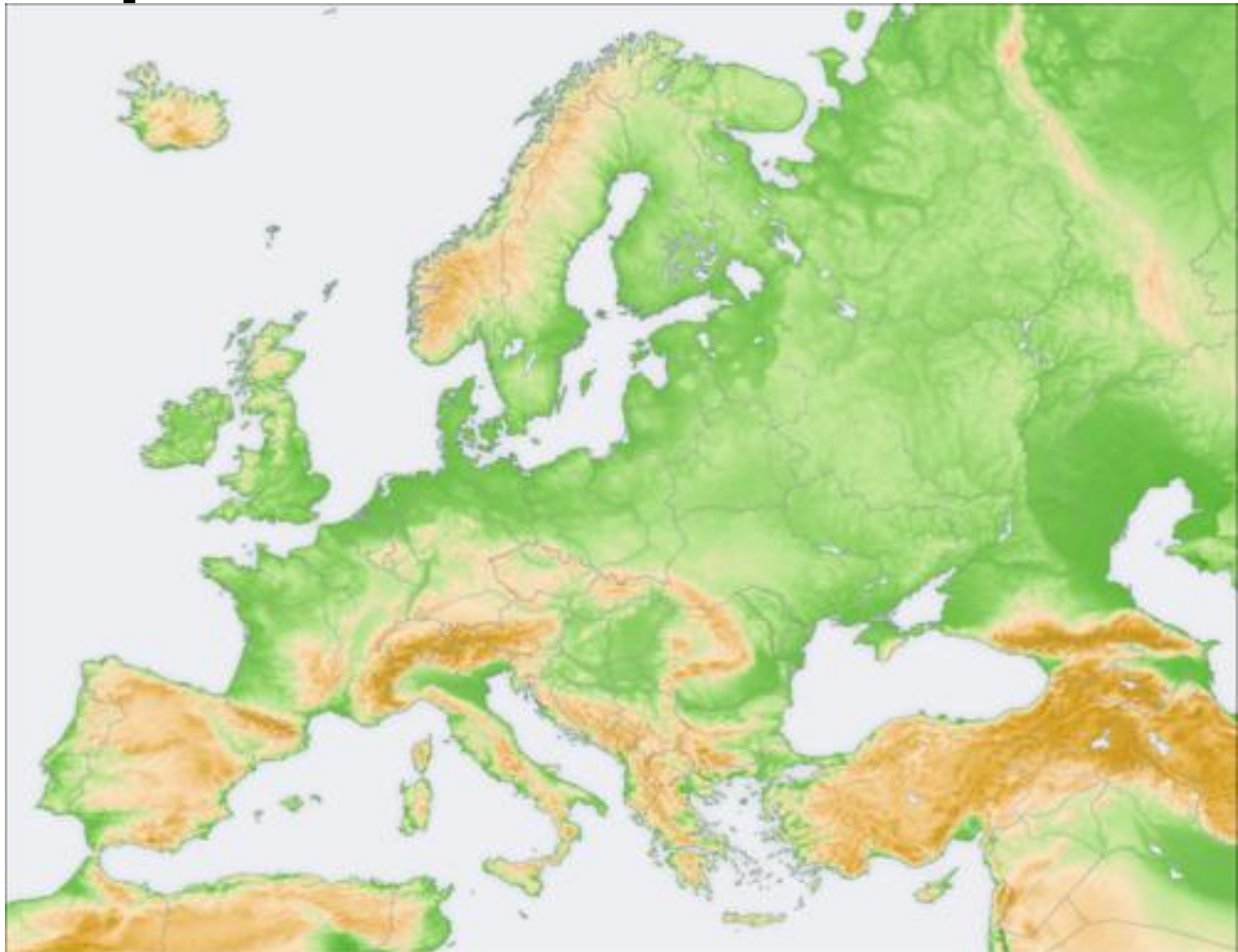
Vliv zeměpisné šířky na podnebí

Podnebné pásy	zeměpisná šířka	charakteristika	přírodní krajiny
ARKTICKÝ	70°s.š. a severněji	mrazy po celý rok minimum srážek	polární mrazové
SUBARKTICKÝ	70°s.š. až severní polární kruh	chladné zimy, mírná léta	tundry a lesotundry
MÍRNÝ	severní polární kruh - 45°s.š.	4 roční období	tajga, lesy mírného pásu, stepi
SUBTROPICKÝ	45°s.š. a jižněji	suché teplé léto, mírná vlhká zima	polopouště, středomořská vegetace

Podnebí EVROPY

- Vliv oceánu i asijské pevniny, vliv hor (Alpy, Karpaty, Pyreneje), vliv Golfského proudu
- 5 klimatických oblastí:
 1. oblast STŘEDOMOŘSKÁ
 2. oblast ATLANTICKÁ
 3. oblast VÝCHODOEVROPSKÁ – KONTINENTÁLNÍ
 4. oblast POLÁRNÍ – SEVEROEVROPSKÁ
 5. oblast **PŘECHODNÉHO KLIMATU
STŘEDOEVROPSKÉHO** (vliv oceánu i kontinentu)

Evropa



Extrémy v Evropě

- Vůbec **nejdeštivějším** místem je obec Crkvice 4626 mm v Srbsku, ale zpravidla se roční množství srážek ve vnitrozemí střední Evropy pohybuje od 500 do 800 mm.
- Z evropské pevniny bývá **nejtepleji** v létě na jihozápadě ve Španělsku (teplotní rekord Sevilla +47°C), nejchladněji v zimě na severovýchodě v Rusku (Pustozersk -55°C).

Podnebí ČR

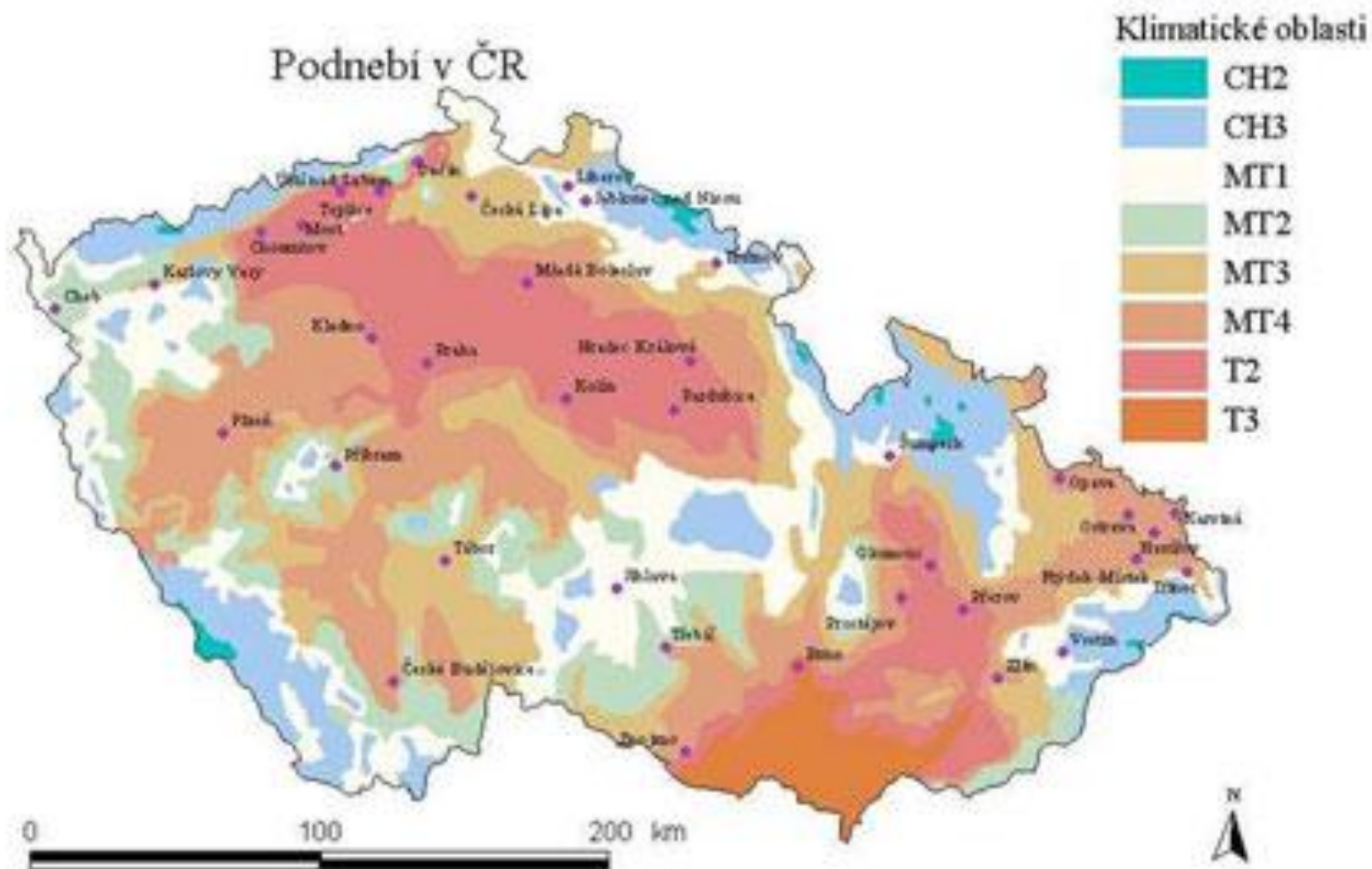
- leží v mírném pásu, v oblasti **přechodného klimatu střeoevropského**
- V západní části se projevuje vliv oceánu, směrem na východ přibývá vliv kontinentu
- **Průměrná roční teplota** – Sněžka – $0,1^{\circ}\text{C}$ – 10°C Jižní Morava
- **Průměrné roční srážky** – 450 mm – Žatecko
1500 mm – Krkonoše

Klimatické oblasti: **TEPLÁ** (kukuřičná výrobní oblast)

MÍRNĚ TEPLÁ (řepařská výrob. oblast)

CHLADNÁ (bramborářská a horská oblast)

Klimatické oblasti ČR



Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- NEUVEDEN, N. wikipedia.cz [online]. [cit. 17.11.2012]. Dostupný na WWW: <http://images.google.com/imgres>
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 18.11.2012]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:World_Koppen_Map.png
- NEUVEDEN. wikipedia.cz [online]. [cit. 18.11.2012]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Port%C3%A1l:Evropa>
- TEKSL A KOL.. Pěstování rostlin I.. Praha: Credit, 1999, ISBN 80-902295-7-3.

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Hana Učíková**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*