

Meteorologie Předpovědi počasí Klimatologie Podnebí

Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov

Mgr. Ludmila Vojáčková

Číslo a název klíčové aktivity: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Interní číslo: **VY_32_INOVACE_ZE.VLu.6.04**

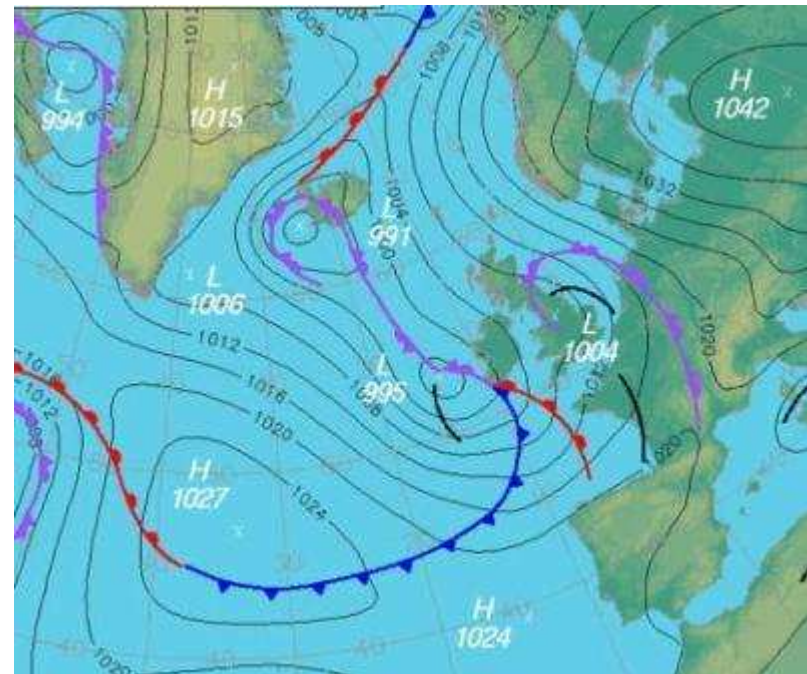


Meteorologie

- je věda zabývající se atmosférou
- studuje její složení, stavbu, vlastnosti, jevy
 - a děje v ní probíhající, například **počasí**
- poznatky meteorologie jsou nezbytné v mnoha odvětvích lidské činnosti, např. doprava, zemědělství, vojenství

Počasí

- je okamžitý stav atmosféry
- **Synoptické mapy – předpovědi počasí:**
 - tlaková výše, tlaková níže
 - studená fronta
 - teplá fronta
 - okluzní fronta
 - izobary



Klimatologie

- je vědou
o podnebí (klimatu)



- **Podnebí (klima)**

je dlouhodobý průměrný stav atmosféry





Podnebí

- Různé části planety Země mají různé podnebí.
- Rozlišujeme: 3 základní typy podnebí
2 přechodné typy podnebí
- Střídají se: tropické podnebí
subtropické podnebí
mírné podnebí
subpolární podnebí
polární podnebí



Otázky:

- 1. Jaký je rozdíl mezi pojmy počasí a podnebí?
- 2. Co sledují a měří meteorologové?
- 3. Jak se jmenují mapy, se kterými pracují meteorologové, můžeme je vidět?
- 4. Co víš o přesnosti předpovědi počasí?
- 5. Charakterizuj počasí dnešního dne.
- 6. Jaké podnebí má Česká republika?



Zdroje

- Οι ειδικοί επιστήμονες ισχυρίζονται ότι ο ανθρωπόμορφος βράχος της ... In: *Klearchosguidetothegalaxy.blogspot.com* [online]. 26. 1. 2008 [cit. 2012-03-11]. Dostupné z: http://images.google.com/imgres?q=klima&start=356&hl=cs&biw=1311&bih=646&addh=36&tbs=sur:fmc&tbm=isch&tbnid=Y_BICE9Lrtr2aM:&imgrefurl=http://klearchosguidetothegalaxy.blogspot.com/2008/01/blog-post_26.html&docid=RTnBGOOMKChOhM&imgurl=http://4.bp.blogspot.com/_kVQx2X70ITo/R5phpXDmUBI/AAAAAAAAACKM/JtiBkF22JnQ/s400/A1366_9_West_Valley_half.jpg&w=400&h=116&ei=K9RcT_7BAo2lhQezuCoBA&zoom=1&iact=hc&vpx=481&vpy=339&dur=840&hovh=92&hovw=320&tx=145&ty=63&sig=109044646821891457208&page=16&tbnh=52&tbnw=181&
- Meteorologie. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 29. 12. 2011 [cit. 2012-03-11]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Meteorologie>
- Klimatologie. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 27. 2. 2012 [cit. 2012-03-11]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Klimatologie>
- Can you predict the weather? Can you use the weather chart below to predict ... In: *Nodehillenvironmental.typepad.com* [online]. 2. 12. 2007 [cit. 2012-03-11]. Dostupné z: http://nodehillenvironmental.typepad.com/take_the_weather_with_you/predicting_the_weather/
- *Zeměpis pro 6. ročník 2. díl: Přírodní obraz Země*. Brno: Nová škola, s. r. o., 2007. ISBN 80-7289-081-6.