Základy regionální geografie

cvičení 4

jaro 2014

Zadání cvičení

Pro přidělený okres (ze cv. 3) zpracujte referát o:

- *geologické stavbě území,*
- *reliéfu území,*
- *klimatických poměrech území,*
- *vodstvu, hydrologických poměrech území,*
- *půdách na území okresu,*
- *rostlinstvu a živočišstvu území.*

- Referát doplňte mapami nebo obrázky zobrazujícími popisované jevy a jejich prostorové rozložení na území okresu! (nezapomínat na legendu u mapy)

Geologická stavba území

- U geologické stavby se zaměřte na základní horninové složení, litostratigrafické jednotky, tektoniku, resp. neotektoniku území a další.

např:

- http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/mapove-aplikace
- http://www.geologicke-mapy.cz/
- Národní geoportál INSPIRE (http://geoportal.gov.cz/web/guest/home/)
- Atlasy a mapy v knihovně (Geologická mapa České republiky 1:500 000)

Reliéf území

- Současný reliéf (povrch) území, jeho tvary, se pokuste interpretovat v souvislosti s geologickou stavbou a působením exogenních faktorů (voda, vítr,...). Charakterizujte území okresu z hlediska zařazení do vyšších i nižších geomorfologických jednotek (pohoří, nížiny, jejich části...). Také charakterizujte vertikální členitost území.

např:

- Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny (Demek, Mackovčin, 2006)

Klimatické poměry území

- U klimatických poměrů se zaměřte na zařazení území okresu a jeho částí do klimatických oblastí, povšimněte si rozdílů v hodnotách klimatických ukazatelů – (průměrné) teploty, srážky atd. Pokuste se zamyslet a popsat, jaký vliv na místní klimatické poměry má například reliéf území (tzn. např. nadmořská výška).

např:

- Publikace a mapy v knihovně – např. Atlas podnebí Česka (Tolasz, 2007), Klimatické oblasti Československa (Quitt, 1971)
- Národní geoportál INSPIRE (klimatické oblasti) (http://geoportal.gov.cz/web/guest/home/)

Hydrologické poměry území

- U hydrologických poměrů si povšimněte zejména zařazení (částí) území do různých povodí, vodní toky, které protékají územím (a jejich charakteristiky jako směr a délka toku, pramen, přítoky atd.) a vodní nádrže (přirozené, umělé). Pokuste se také vyhledat informace o specifickém odtoku, režimu odtoku území a podzemních vodách. Pokuste se ve stručnosti analyzovat vazbu mezi lidskou činností a hydrologickými poměry území (uměle vybudované vodní nádrže, hráze, problém povodní, využití pro rekreaci apod.).

např:

- DIgitální BÁze VOdohospodářských Dat (DIBAVOD) http://www.dibavod.cz/
- Národní geoportál INSPIRE (http://geoportal.gov.cz/web/guest/home/)
- Povodí řeky Labe, Moravy, Odry (http://www.pla.cz, http://www.pmo.cz, http://www.pod.cz)

Půdy na území okresu

- V další části se zaměřte na půdní typy (subtypy) a druhy a jejich prostorové rozložení na území okresu. Zejména u půdních typů se také pokuste určit důvody jejich daného prostorového rozložení. Pokuste se také zamyslet nad vazbou mezi půdou a lidskou činností, zejména zemědělstvím.

např:

- Pedologické mapy - http://mapy.geology.cz/pudy/
- Taxonomický klasifikační systém půd ČR (Němeček a kol., 2010) http://klasifikace.pedologie.cz/
- Publikace v knihovně (pedogeografie, pedologie)

Rostlinstvo a živočišstvo území

- U rostlinstva a živočišstva se zaměřte na dominantní, ohrožené druhy, přítomnost endemitů apod. Povšimněte si zařazení, resp. vnitřní členění území okresu z hlediska fytogeografického členění a také potenciální přirozené vegetace

např:

- Národní geoportál INSPIRE (http://geoportal.gov.cz/web/guest/home/)
- Publikace v knihovně – např. Biogeografické členění České republiky (Culek, 1996)

Odevzdání cvičení

- Do neděle 23. 3. 2014 23:59
- Pondělí 17. 3. – prezentace průběžných výsledků (geologická stavba, reliéf a klimatické poměry území)

- Nezapomenout správně citovat všechny použité zdroje!
  (Jak správně citovat? http://is.muni.cz/elportal/estud/ff/js07/informace/materialy/pages/citace_opora.pdf, Generátor citací http://generator.citace.com/)