

Cvičení 1: Zemědělství světa

- a) Na základě studia ročenky FAO (www.fao.org), sledujte vývoj **využití půdy** **dvou ekonomicky rozdílných států za 2 období**. Dosažené výsledky zpracujte tabelárně a graficky, vysvětlete rozdíly a příčiny změn.
- b) Zhodnoťte **vývoj zemědělské produkce** (plodina/zvíře) **za poledních 10 let** ve **dvou zvolených státech**. Vypočítejte **bazický a řetězový index** a znázorněte je pomocí grafu. Spočítejte index změny mezi krajními roky sledovaného období.
- c) Na základě ročenky FAO sledujte **vývoj pěstování zadané plodiny/hospodářského zvířete** za poslední 3 roky ve 20 státech s největší produkcí (spočítejte průměr za dané 3 roky). Výsledky zpracujte tabulárně a graficky.

Postup k části c (ten do cvičení nedávejte, je to pomůcka pro vás):

1. Na FAO si vyhledejte příslušnou stránku
2. Vyberte si 3 poslední roky, plodinu/zvíře, sklizňovou plochu a výnos a označte všechny státy až po Zimbabwe
3. V excelu seřadte státy podle roku 2009 od největšího (zajímá nás prvních 20) podle sklizňových ploch – k těmto státům přiřadte i výnosy
4. Udělejte 3-roční průměr ukazatelů
5. Mapky – plochy sklizně plošně, výnosy sloupeček (varianty: a) v papírové podobě odevzdat na příštím semináři, b) kdo umí, udělá elektronicky (GIS, malování nebo sken papírového) a odevzdá do úschovny s protokolem
! ti, co mají hospodářská zvířata zakreslují pouze plošně průměr stavů zvířat !
6. Zhodnoťte slovně

Termín odevzdání do odevzávárny na ISu: 18. 3.

Termín 2. semináře: 19. / 20. 3.