

Ze0025 Cvičení z geografie výrobní sféry, jaro 2017

Termíny cvičení:

2. cvičení 13. 3. / 15. 3. – Zemědělství světa

Podmínky pro zápočet:

- Včas odevzdaná cvičení v odevzdáárně v ISu (hodnocení cvičení bude v poznámkovém bloku).
- 100% účast na cvičení, žádná neomluvená absence.

Cvičení 2: Zemědělství světa

Cíl: Vyhledat a zpracovat pomocí statistických a kartografických metod primární data a interpretovat je

Zadání:

- a) Na základě studia ročenky FAO, sledujte vývoj **využití zemědělské půdy (včetně orné půdy, trvalých plodin a TTP) dvou ekonomicky rozdílných států za rok 2015 a 2005**. Dosažené výsledky zpracujte tabelárně a graficky, okomentujte rozdíly a pokuste se určit příčiny změn.

www.fao.org - Statistics - Databases - FAOStat - Data - Inputs - Land use

Agricultural Area = Arable land + Permanent Crops + Permanent meadows and pastures

- b) Zhodnoťte **vývoj zemědělské produkce** (plodina – area harvested případně zvíře – stocks) **za poledních 10 let** ve **dvou zvolených státech**. Vypočítejte **bazický a řetězový index** a znázorněte je pomocí grafu.

www.fao.org - Statistics - Databases - FAOStat - Data - Production (download) - Crops/Live animals

- c) Na základě ročenky FAO sledujte **vývoj pěstování zadané plodiny/hospodářského zvířete** za poslední 3 roky (jako základ pro určení států použijte nejaktuálnější rok) ve 20 státech s největší produkcí (Production Quantity). 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 2016 (?) od největšího (zajímá nás prvních 20) podle sklizňových ploch – k těmto státům přiřaďte i výnosy.
4. Udělejte 3-roční průměr ukazatelů.
5. Mapky – výnosy plošně, plochy sklizně sloupeček.
6. Zhodnoťte slovně.

Technická rada: Statistiku FAO se stahují v textovém souboru .csv Pro lepší přehled je vhodné si „text“ převést do sloupců.

Návod např. zde:

<https://www.youtube.com/watch?v=z5Pxil4jV04>

Termín odevzdání do odevzávárny na ISu: 27. 3./29.3. 2018

Další cvičení: 20. 3. / 22. 3.

<i>Příjmení</i>	<i>Plodina</i>	<i>Příjmení</i>	<i>Plodina</i>	<i>Příjmení</i>	<i>Plodina</i>
	<i>Jablka</i>		<i>Rybíz</i>		<i>Hrušky</i>
	<i>Meruňky</i>		<i>Datle</i>		<i>Ananas</i>
	<i>Artyčoky</i>		<i>Fíky</i>		<i>Pistácie</i>
	<i>Avokádo</i>		<i>Česnek</i>		<i>Švestky</i>
	<i>Banány</i>		<i>Zázvor</i>		<i>Brambory</i>
	<i>Ječmen</i>		<i>Grepy</i>		<i>Brusinky</i>
	<i>Zelené fazole</i>		<i>Hrozny</i>		<i>Dýně</i>
	<i>Borůvky</i>		<i>Chmel</i>		<i>Řepka</i>
	<i>Mrkev a tuřiny</i>		<i>Juta</i>		<i>Maliny</i>
	<i>Obiloviny</i>		<i>Kiwi</i>		<i>Rýže</i>
	<i>Třešně</i>		<i>Citróny a limetky</i>		<i>Žito</i>
	<i>Citrusové ovoce</i>		<i>Čočka</i>		<i>Sezamové semínko</i>
	<i>Kokosy</i>		<i>Kukuřice</i>		<i>Sisal</i>
	<i>Okurky</i>		<i>Mango</i>		<i>Sója</i>
	<i>Cukrová třtina</i>		<i>Houby</i>		<i>Koření</i>
	<i>Čaj</i>		<i>Oves</i>		<i>Špenát</i>
	<i>Hrách</i>		<i>Olivy</i>		<i>Jahody</i>
	<i>Pomeranče</i>		<i>Cibule</i>		<i>Cukrová řepa</i>
	<i>Papája</i>		<i>Skot</i>		<i>Prasata</i>
	<i>Ovce</i>		<i>Kozy</i>		<i>Kuřata</i>