

# Cvičení 4: Zemědělství světa

ZE0116 GEOGRAFIE VÝROBNÍ SFÉRY

# Zadání

- ▶ **Cíl:** Vyhledat a zpracovat pomocí statistických a kartografických metod primární data a interpretovat je
- ▶ **Zadání:**
  - 1) Vyberte si jednu z plodin, pro kterou budete cvičení zpracovávat a zapište se do tabulky

# Zadání

- 2) Na základě studia ročenky FAO, sledujte vývoj využití zemědělské půdy dvou ekonomicky rozdílných států za 2 období (rozdíl více než 10 let). Dosažené výsledky zpracujte tabelárně a graficky, vysvětlete rozdíly a příčiny změn.

[www.fao.org](http://www.fao.org) - Statistics - Statistics - FAOStat - Data - Inputs - Land-Land Use

Land Area = Agricultural Land + Forest Land + Other Land

Agricultural Land = Arable land + Land Under Permanent Crops + Permanent meadows and pastures

# Zadání

- 3) Zhodnot'te **vývoj zemědělské produkce** (plodina - area harvested) **za posledních 10 let ve dvou zvolených státech**. Vytvořte tabulku a vypočítejte bazický a řetězový index a znázorněte je pomocí grafu. Spočítejte index změny mezi krajními roky sledovaného období. Výsledek popište slovně.

[www.fao.org](http://www.fao.org) - Statistics -

Statistics - FAOStat - Data - Production -

Crops and livestock products

**index** - bezrozměrné číslo, které popisuje časové, věcné nebo prostorové srovnání

ukazatelů

**index = poměr hodnot ukazatele ve dvou situacích**  
**absolutní rozdíl = rozdíl čitatele a jmenovatele indexu**

## **časové indexy**

\* s pohyblivým základem = **řetězové indexy**  
(koeficienty růstu)

$$I_{t/t-1} = \frac{y_t}{y_{t-1}}$$

\* s pevným základem = **bazické indexy**

$$I_{t/0} = \frac{y_t}{y_0}$$

# Zadání

- 4) Na základě ročenky FAO sledujte **vývoj pěstování zadané plodiny za poslední 3 roky** (jako základ pro určení států použijte nejaktuálnější rok) **ve 20 státech s největší produkcí** (spočítejte průměr za dané 3 roky). Výsledky zpracujte tabulárně a pomocí kartodiagramu a popište slovně.

# Zadání

Postup k části 4 (ten do cvičení nedávejte, je to pomůcka pro vás):

- 1) Na FAO si vyhledejte příslušnou stránku
- 2) Vyberte si 3 poslední roky, plodinu, sklizňovou plochu a označte všechny státy - typ souboru zvolte XLS
- 3) V excelu seřadte státy podle roku 2020 (použijte filtr) od největšího (zajímá nás prvních 20) podle sklizňových ploch (pracujte s rozšířeným výběrem)
- 4) Udělejte 3-roční průměr ukazatelů sklizňových ploch
- 5) Mapky - vytvořte kartodiagram
- 6) Zhodnoťte slovně

# Zadání

- Záhloví: jméno, učo
- Název cvičení
- Zadání cvičení
- Vypracování cvičení
- Závěr cvičení
- Použité zdroje (dle citační normy)

**Termín odevzdání: 6. a 8. 5. 2022 - dle seminární skupiny (i šablona)**