

## **Pokročilejší geografie**

*AH,XII/01, podle Guinness&Nagle, 1999, upraveno*

- 1. populační dynamika: model, typy, rozmístění, hustota, plodnost, politika, úmrtnost, očekávaná délka života, složení obyvatelstva, migrace vnitřní a mezinárodní, imigrace**
- 2. využívání přírodních zdrojů: co je zdroj? Je celá příroda zdrojem? Ekologická stopa. Malthus. Populační optimum. Potravinové zdroje. Zelená revoluce. Trvalá udržitelnost. Rybolov/přelovení. Vodní zdroje. Energetické zdroje. Jaderné dilema. Obnovitelné a alternativní zdroje.**
- 3. výzva urbanizace: vznik a vývoj měst. Umístění, prostorové uspořádání (modely, včetně L.A., keno) a velikost měst (Christaller, Zipf, Reilly, Huff). Gradient hustoty zalidnění, rodinný životní cyklus. Města a předměstí, kvalita života, problémy ve městech – deprivace. Plánování měst: územní plány, strategie, nová města, fáze růstu měst. Světová města.**
- 4. Hospodářské činnosti: dopady změn. Globální ekonomie – od GATT k WTO. Obchodní dohody, soutěžení, důsledky růstu, komunikační revoluce. Sektory zaměstnanosti a ekonomické systémy. Průmyslové lokace: suroviny, energie, doprava, půda, kapitál, práce, trhy, aglomerační ekonomie, vládní politika, směnné kurzy, fantomové továrny a brownfields. Weber-nákladové faktory, Hotelling-lokační vzájemná závislost, Lösch-poptávka, Smith+Před – zisk a lidské chování. Deindustrializace, relokace, nové technologie a trendy, NIC, nadnárodní společnosti, zahraniční přímé investice, automobilový průmysl, urbánní a rurální průmysl. Environmentální dopady. Služby obchodní a finanční, maloobchod.**
- 5. globální a regionální disparity a rozvoj/vývoj: měření disparit, co je pokrok? Bohatý Sever a chudý Jih. Modely globálního vývoje (Rostow-modernizace, Frank-teorie závislosti, Wallerstein-jádra, semi/periferie±. Diferenciace, nerovnost a pomoc. Modely regionálního vývoje: Myrdal/Hirschman (heartland/hinterland), Friedmann. Regionální politika.**
- 6. turistika a rekreace: vývoj, ekonomické/sociální/kulturní/ /environmentální dopady. Typy, rozmístění.**
- 7. Hydrické systémy a fluvialní procesy. Oběh vody. Vliv lidských činností. Problém přehrad, povodní. Povodí, vodní tok, delty, vodní síť, pořadí, vodní bilance v povodí, vodní hospodářství a správa**
- 8. živelné/tektonické pohromy: desková tektonika – zemětřesení (Richter, Mercalli). Sopky. Zranitelnost a vnímavost, správa, odezvy, hodnocení rizik a percepce**
- 9. Pobřeží, ledovce, permafrost/periglaciál, hory, svahy/svahová modelace**
- 10. lidé, počasí a podnebí. Teplota/sluneční záření, tlak/vítr/ všeobecná cirkulace, moře a oceány, vlhkost/srážky, zvrstvení ovzduší/gradienty. Oscilace El-Niño. Režim chodu počasí, podnebné**

**klasifikace – ideální kontinent. Lokální klima a mikroklima, urbánní klima. Dopady počasí na lidské činnosti.**

- 11. Ekosystémy: procesy a systémy. Struktura a fungování, oběhy živin, půdní charakteristiky a procesy, pedogeneze, využívání půd, vztah půda-biocenóza. Půdní pokryv a fond. Hlavní světové biomy. Využívání ekosystémů, dopady lidských činností na ekosystémy.**
- 12. Znečištění životního prostředí lidskými činnostmi, globální environmentální změny**