



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_CAPA.8.20
Autor: Mgr. Tomáš Hradský	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: Zeměpis	Ročník: 8.
Téma hodiny: Rozmístění obyvatelstva na Zemi, hustota zalidnění	
Využití vzdělávacího materiálu: podpora práce s atlasem, s interaktivní tabulí. Žáci rozlišují faktory ovlivňující osídlení na Zemi, vypočítávají hustotu zalidnění	
Ověření ve výuce	
Datum: 31.1.2012	Třída: 8.

## Rozmístění obyvatelstva na Zemi

Od počátku 19. století se s rozvojem průmyslu počet obyvatel na Zemi rychle zvyšoval a to v důsledku lepších životních podmínek a kvalitnější zdravotní péči.

(1800 – necelá 1 mld., 1900 – 1,6 mld.)

Největší nárůst nastal ve 2. polovině 20. století:

(1960 – 3 mld., 1975 – 4 mld., 1985 – 5 mld., 1999 – 6 mld.)

V minulém roce to bylo již 7 miliard obyvatel. Co nás čeká v následujících letech? Ročně na Zemi přibývá okolo 70 milionů obyvatel. Odhadem se předpokládá, že mezi roky 2040 – 2050 dosáhne naše planeta 9 mld. obyvatel.

Je schopná planeta Země pojmout takové množství lidí?

Vždyť již dnes žije spousta lidí v tragických životních podmínkách - nemají obydlí, jídlo ani pití. Trpí smrtelnými nemocemi, o kterých mnohdy ani netuší. Navíc neznají léky a proto velmi brzy umírají. Následkem těchto problémů může docházet ke konfliktům mezi lidmi, v horším případě mezi národy. Jaká nás čeká budoucnost?

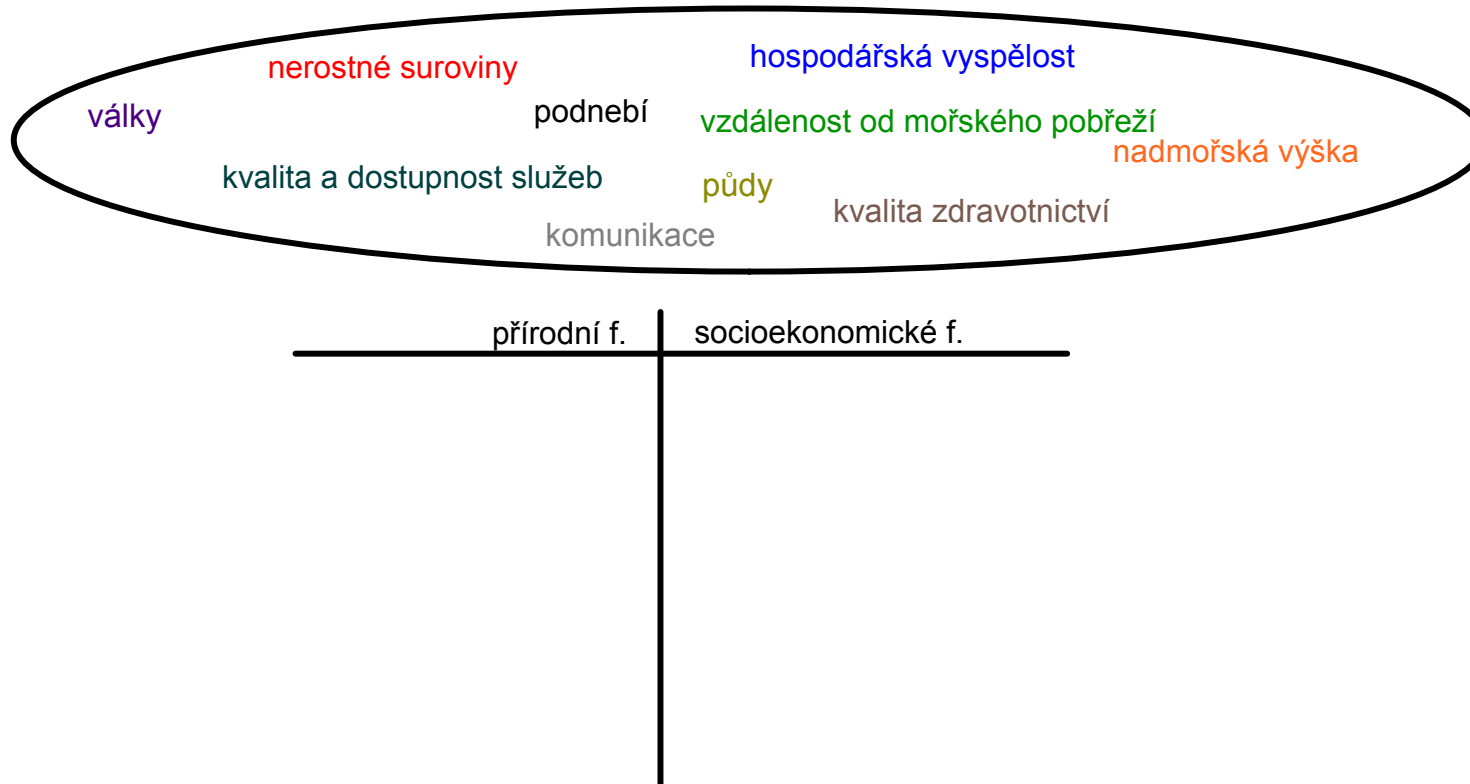
Zatímco v Evropě dochází k mírnému ubytku, Afrika či Asie je charakteristická prudkým nárůstem obyvatelstva. Hustota rozmístění populace tedy není rovnoměrná.

Představ si situaci, že jsi ředitel planety Země a víš o všech problémech. Co bys navrhnul pro zajištění rovnováhy na "tvé" planetě?

# Faktory ovlivňující osídlení

Faktory dělíme na přírodní a socioekonomické.

Úkol: následující pojmy přiřaďte ke správnému sloupci, zkontrolujte a diskutujte o jednotlivých faktorech



## Hustota zalidnění

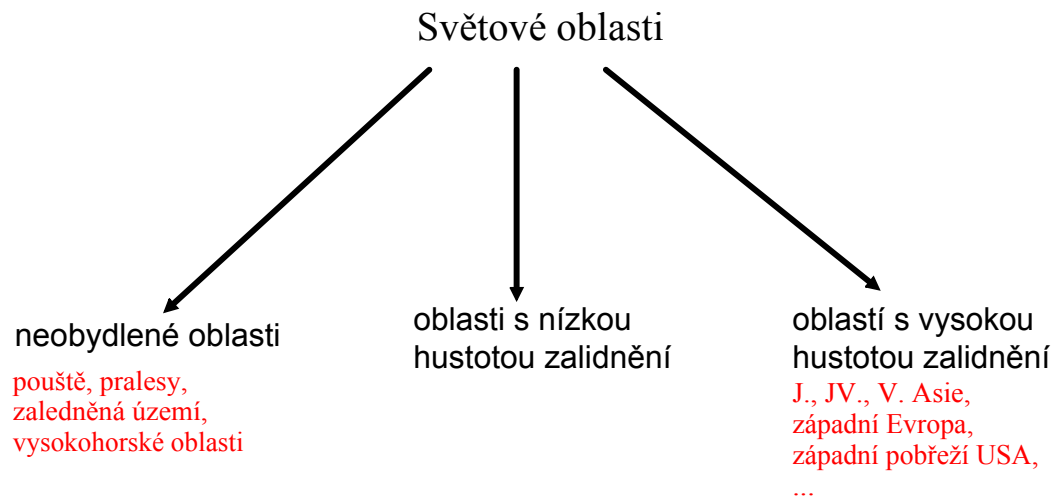
Důležitým ukazatelem rozmístění obyvatelstva ve světě je hustota zalidnění. Jedná se o poměr počtu obyvatelstva k rozloze státu.

př. počet obyvatel v České republice je 10 500 000. Rozloha našeho státu je přibližně 78 000 km<sup>2</sup>

$$\text{hustota zalidnění} = \frac{\text{počet obyvatel}}{\text{rozloha státu}} = \frac{10\,500\,000}{78\,000} = 134,6 \text{ obyvatel/km}^2$$

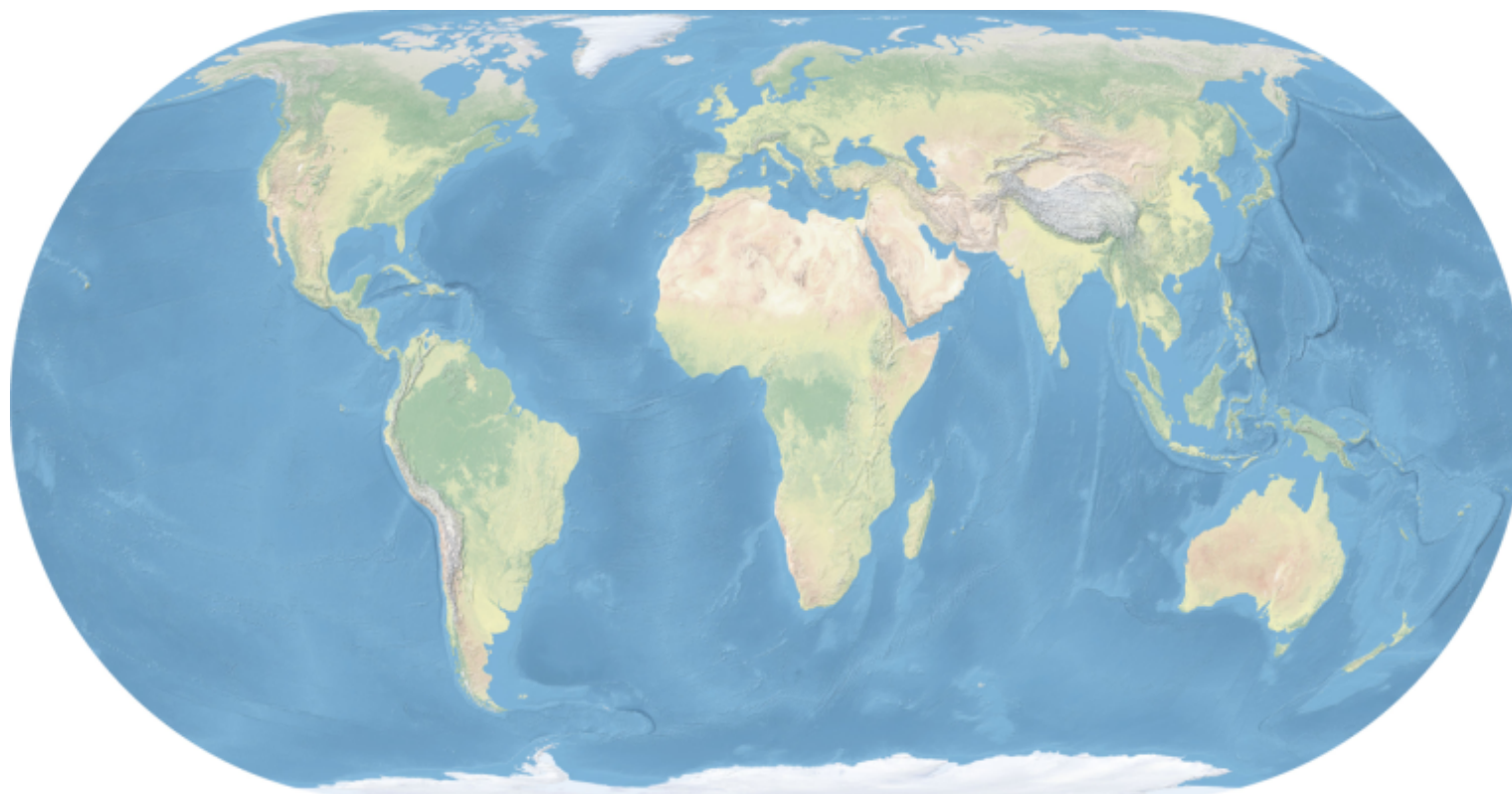
Úkol s atlasem: vyhledej počet obyvatel, rozlohu států vypsanych v tabulce a vypočítej jejich hustotu zalidnění

Stát	Počet obyvatel	Rozloha	Hustota
Japonsko			
Indie			
Rusko			
Brazílie			
Egypt			



Úkol: k jednotlivým kontinentům vyhledej v atlase nejhustěji osídlené místo a nejméně osídlené místo (region, stát)

Kontinent	Nejhustěji osídlená oblast	Nejméně osídlená oblast
S. Amerika		
J. Amerika		
Evropa		
Afrika		
Asie		
Austrálie		




1. Do mapy zakresli, kudy prochází rovník a nultý poledník
2. Bez použití atlasu zakreslíme místa, o kterých jsme mluvili v minulém listu - zatím bez kontroly
3. Vzájemně zkontrolujeme a chyby opravíme
4. Ve kterých částech Země je hustota nejvyšší a naopak? Své odpovědi odůvodněte



O která významná místa se jedná? Objasni osídlení následujících míst.

Řešení

- A - Amazonský prales
- B - Rio de Janeiro
- C - Mt. Everest
- D - poušť Sahara

Ok Password   Number of questions 5  

Q.1 Q.2 Q.3 Q.4 Q.5

**Mezi následující pojmy se nehodí**

A  C

B  D

The correct answer is


**SMART**  
Technologies




# Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eckert4.jpg>

 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Campo12Foto\\_2.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Campo12Foto_2.JPG)

 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Everest\\_kalapatthar\\_crop.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Everest_kalapatthar_crop.jpg)

 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sahara\\_desert.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sahara_desert.jpg)

 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rio\\_Corcovado\\_Pain\\_de\\_Sucre.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rio_Corcovado_Pain_de_Sucre.jpg?uselang=cs)



## Přílohy

---



<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eckert4.jpg>



[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Campo12Foto\\_2.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Campo12Foto_2.JPG)



[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Everest\\_kalapathar\\_crop.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Everest_kalapathar_crop.jpg)



[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sahara\\_desert.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sahara_desert.jpg)



[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rio\\_Corcovado\\_Pain\\_de\\_Sucre.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rio_Corcovado_Pain_de_Sucre.jpg?uselang=cs)