



Název školy: Základní škola a Mateřská škola Žalany

Číslo projektu: CZ. 1.07/1.4.00/21.3210

Téma sady: Zeměpis 8. – 9.

Název DUM: VY_32_INOVACE_5B_6_Světový_ekologický_problém_přelidnění_a_hlad

Vyučovací předmět: Zeměpis

Název vzdělávacího materiálu: Světový ekologický problém – přelidnění a hlad

Autor: Mgr. Barbora Jurčíková

Datum vytvoření: květen 2013

Anotace: Materiál slouží k výkladu, následnému procvičování a především diskutování a přemýšlení o tématu „Přelidnění a hlad jako světový ekologický problém“.

Očekávaný výstup: Žák zná základní fakta týkající se problému, uvědomuje si závažnost situace, porovnává jednotlivé údaje, přemýšlí nad zdroji problému, navrhuje možná a reálná řešení.

Věková skupina, ročník: ZŠ, 9. tř.

Metodické pokyny: Žáci pracují podle zadání na jednotlivých snímcích – poklikáním na objekty se objeví správné odpovědi a řešení. Snímek 9 slouží jako základ pro brainstorming a následnou diskuzi k problému. Text zároveň může sloužit jako zápis do školních sešitů. Na snímku 10 žáci s pomocí internetu, učebnice nebo odborných publikací vyhledávají pojmy (ideálně ve skupinách), které se pak následně snaží dát dohromady a spojit je v jeden celek, aby si uvědomili podstatu problému. Dále pak mohou procvičovat na stránce uvedené na následujícím snímku.

Pomůcky: internet, učebnice (viz zdroje dat), příp. odborné publikace, časopisy ad.

Časový harmonogram: cca 25 min.

SVĚTOVÝ EKOLOGICKÝ PROBLÉM

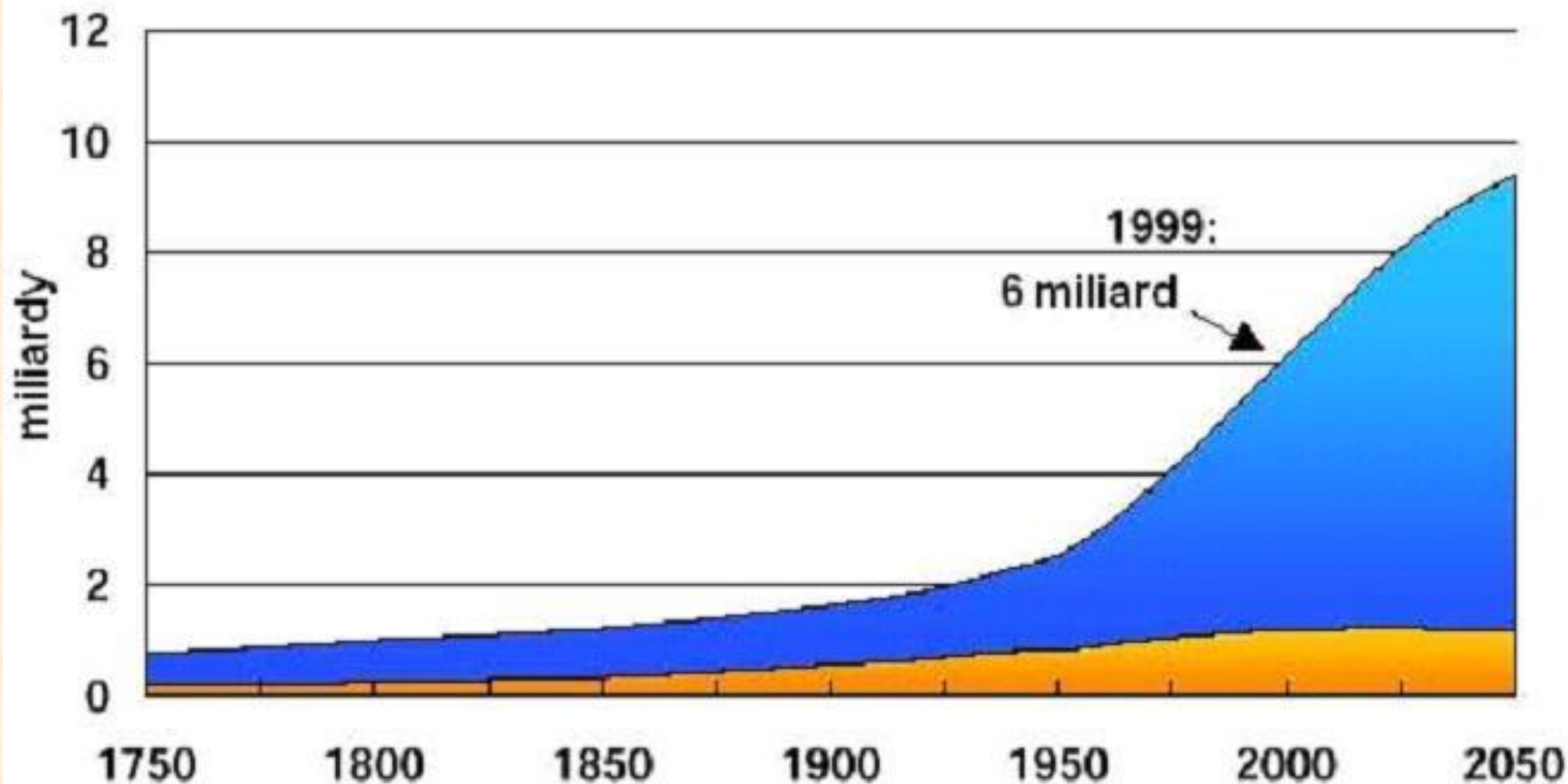
PŘELIDNĚNÍ A HLAD

MOTIVAČNÍ VIDEO NA ÚVOD

<http://www.youtube.com/watch?v=bQWrtGoleaM>

RŮST POČTU OBYVATEL

- hospodářsky vyspělé země
- hospodářsky méně vyspělé a zaostalé země



ZÁKLADNÍ FAKTA - doplňte

- Neustále [redacted] počte obyvatel – během posledních několika desítek let o miliardy = [redacted] vývoj
- Tím rostou nároky na [redacted] – nároky na rozlohu půdy, její přílišné využívání, vyžadována několikanásobná sklizeň během roku – přesto obrovské množství lidí trpí a umírá na [redacted] – umělé zvyšování úrodnosti půdy – jak dlouho to „vydrží“?
- Nároky na všechny další zdroje – narušování ekosystémů – narušená [redacted]

CHUDÉ STÁTY SVĚTA

Proč se zde rodí velké množství dětí?



Děti se později starají o své rodiče.

Mnoho dětí zde umírá, proto si jich pořídí „raději“ více.

CHUDÉ STÁTY SVĚTA

Proč zde umírá velké množství dětí?



Nedostatek potravin, čisté vody, zdravotní péče, léků. Kvůli přírodním podmínkám se zde vyskytují nemoci, na jejichž léčení nejsou peníze.



**JAK SE
BRÁNIT
PŘELIDNĚNÍ?**

Pracujte s učebnicí
a zkuste navrhnout
další řešení.

VYHLEDEJTE NA INTERNETU

- Populační exploze v chudých státech
- Světový hlad
- Hranice chudoby
- Emigrant
- Imigrant
- Urbanizace
- Populační stagnace ve vyspělých státech

Nyní se pokuste tyto pojmy spojit dohromady. Jak spolu vzájemně souvisí a ovlivňují se?

Vysvětlete, jak spolu souvisejí problémy přelidnění a hladu.

PROCVIČTE SI TUTO PROBLEMATIKU

www.jindrichpolak.wz.cz

- zeměpis pro 8. tř. – Testíky – SG – Migrace lidí na Zemi

Zdroje dat

- Autorem materiálu a všech částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Barbora Jurčíková
- Použitý software: MS Power Point 2007
- CHALUPA, Petr; DEMEK, Jaromír; RUX, Jaromír. *Zeměpis pro 8. a 9. ročník ZŠ. Lidé žijí a hospodaří na Zemi*. Praha: SPN, 1998, ISBN 80-7235-004-8.
- Učebnice určená k použití: VOŽENÍLEK, Vít a kol. *Zeměpis 5. Hospodářství a společnost s komentářem pro učitele*. Olomouc: Prodos, 2003, ISBN 80-7230-129-2.
- AUTOR NEUVEDEN. *The World Factbook. World - People and Society* [online]. [cit. 23.6.2013]. Dostupný na WWW: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/xx.html>
- BUKÁČEK, Miloš. *Vývoj počtu obyvatel* [online]. [cit. 23.6.2013]. Dostupný na WWW: <http://dum.rvp.cz/materialy/vyvoj-poctu-obyvatel.html>
- Snímek č. 5 (obrázek): AUTOR NEUVEDEN. *Počet obyvatel na Zemi - Populační exploze* [online]. [cit. 23.6.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.zsrokytnice.cz/priroda/zem/vyuka/9roc/lide1.jpg>