

www.ekostopa.sk



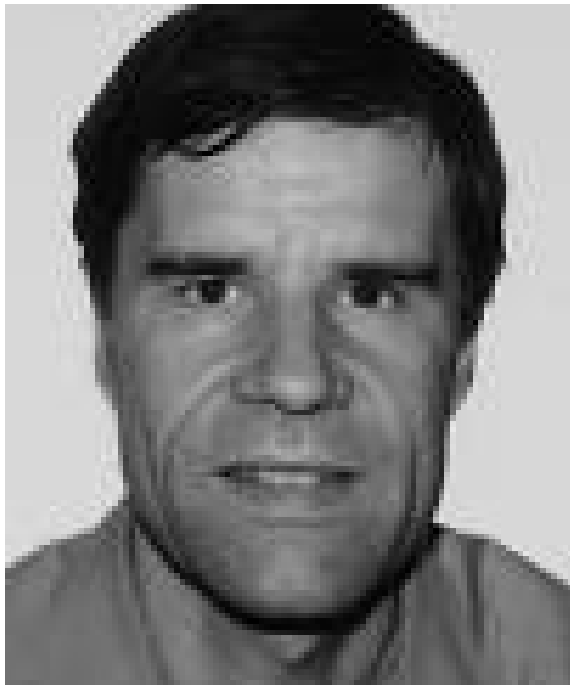
Školský program

pre materské, základné, stredné školy

od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Autori konceptu



Mathis Weckernagel



William Rees

James Hindson



od septembra 2009

www.ekostopa.sk



**Zabezpečiť potreby súčasných
generácií bez znižovania
schopnosti budúcich generácií
zabezpečovať svoje vlastné
potreby
!**

od septembra 2009

www.ekostopa.sk



**Čo sú naše potreby?
a
Čo sú potreby budúcich generácií?**

od septembra 2009

www.ekostopa.sk



**Dokážeme zabezpečiť potreby
každého obyvateľa planéty
-
bez devastovania prírodného
prostredia?**

od septembra 2009

www.ekostopa.sk



**Ak niečo nevieš zmerať,
potom to nevieš ani ovládať.**

(Anon)

od septembra 2009

www.ekostopa.sk



1. Meranie ľudských potrieb

+



množstvo biologicky
produktívnej plochy **ZEME**

od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Ekologická stopa – definícia



Celkové množstvo územia potrebného na zabezpečenie všetkého čo spotrebujeme a na zneškodnenie odpadu, ktorý pri tom produkujeme.

od septembra 2009

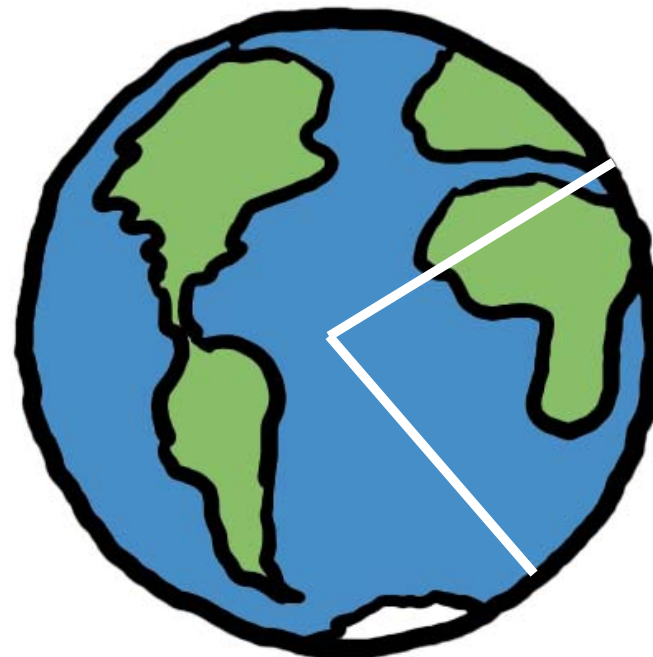
www.ekostopa.sk

2. Meranie kapacity Zeme



51 mld ha

37,4 mld ha

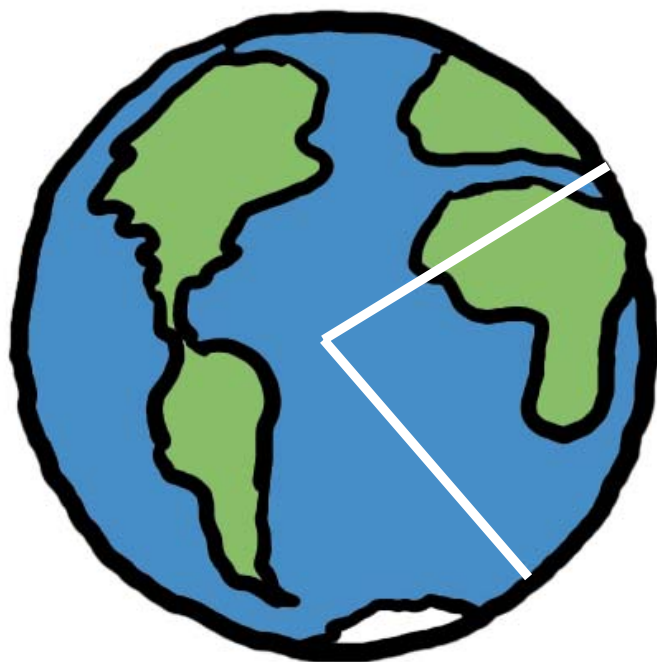


13,6 mld ha

od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Biologicky produktívna plocha Zeme



orná pôda

pasienky

hospodárske lesy

vodná plocha

zastavaná plocha

uhlíkové lesy

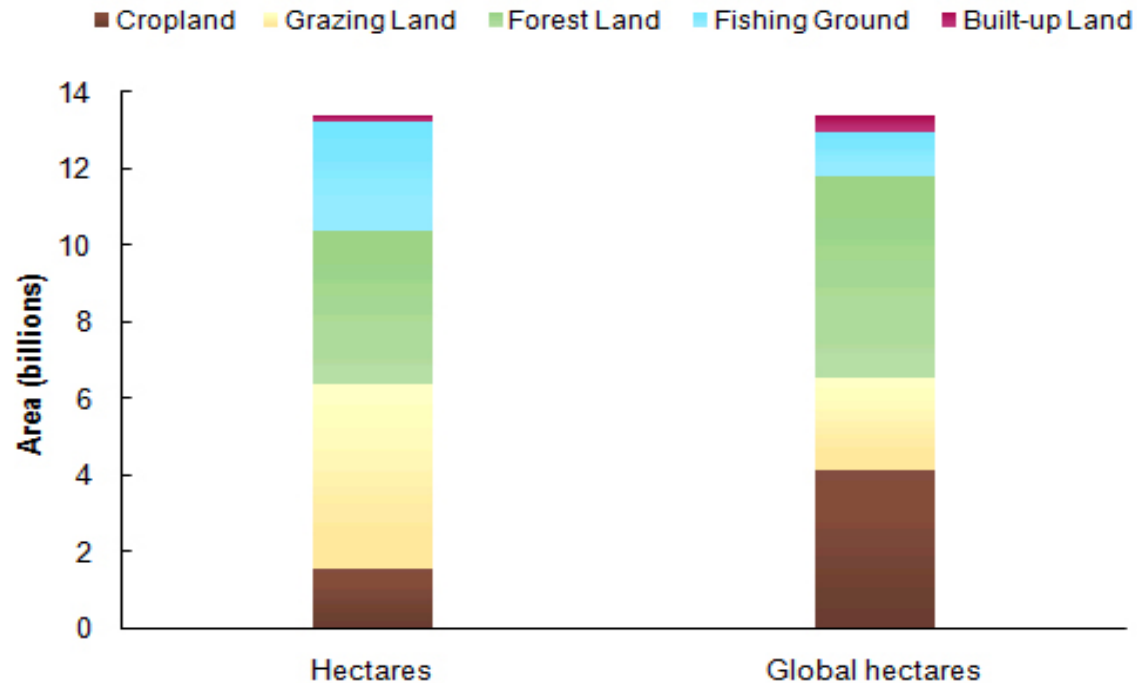
od septembra 2009

www.ekostopa.sk



Hektár (ha) verzus Globálny hektár (gha)

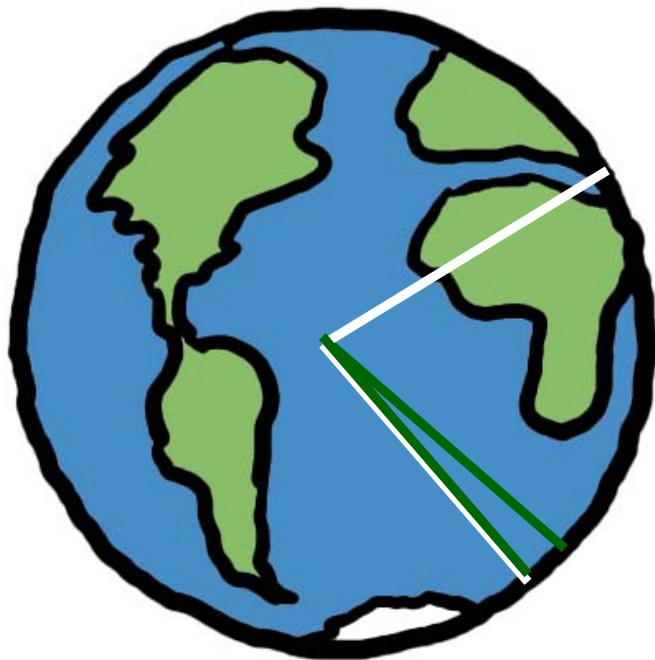
Global Bioproductive Area



od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Férový podiel Zeme



$$\begin{array}{r} 13,6 \text{ mld gha} \\ \div \\ 6,5 \text{ mld obyvateľov} \\ = \end{array}$$

2,1 gha

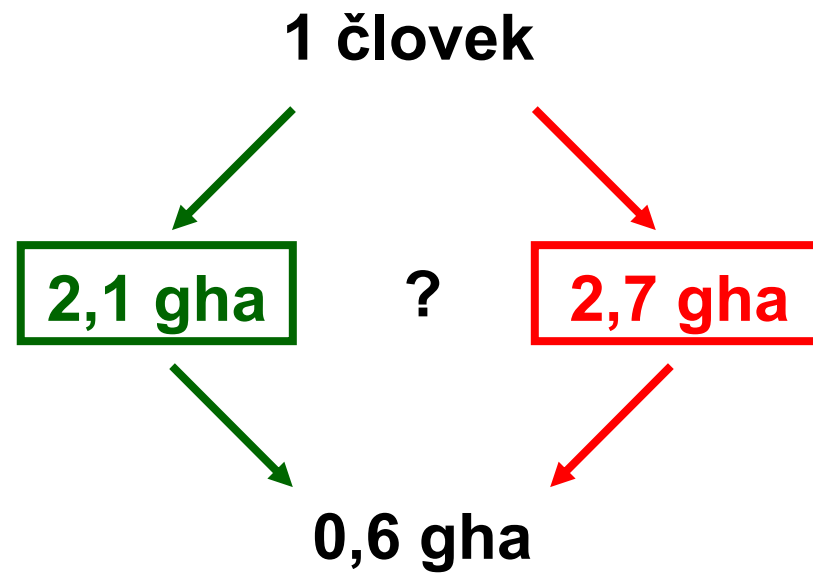
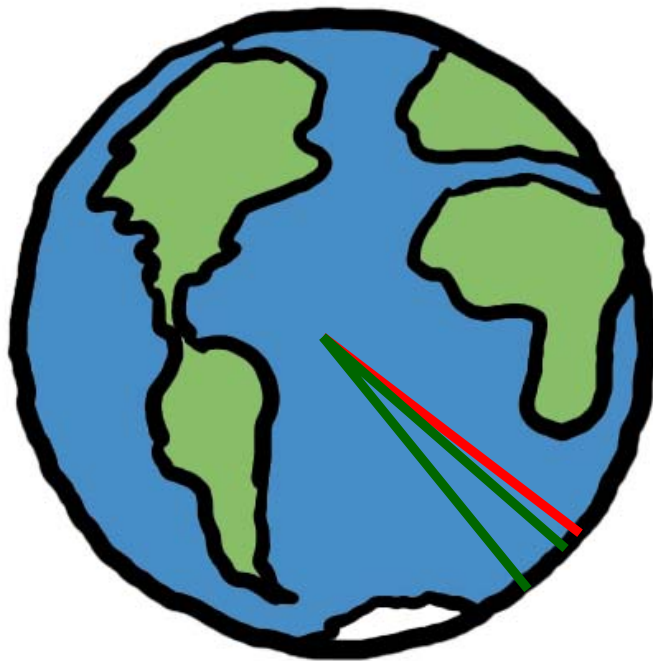


od septembra 2009

www.ekostopa.sk



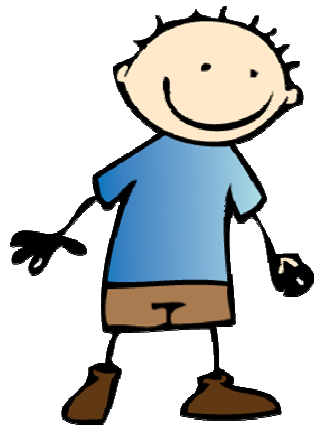
Ľudské potreby / Kapacita Zeme



od septembra 2009

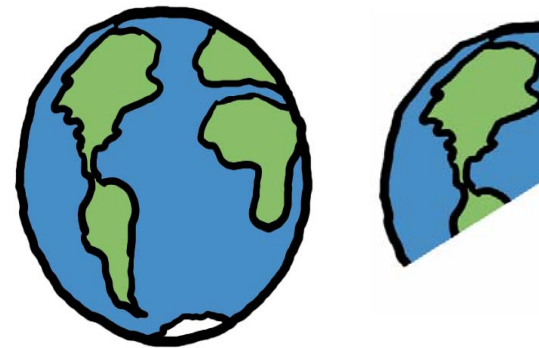
www.ekostopa.sk

Koľko zemegúl' potrebujeme?



2,7 gha / 2,1 gha

1,3 planét



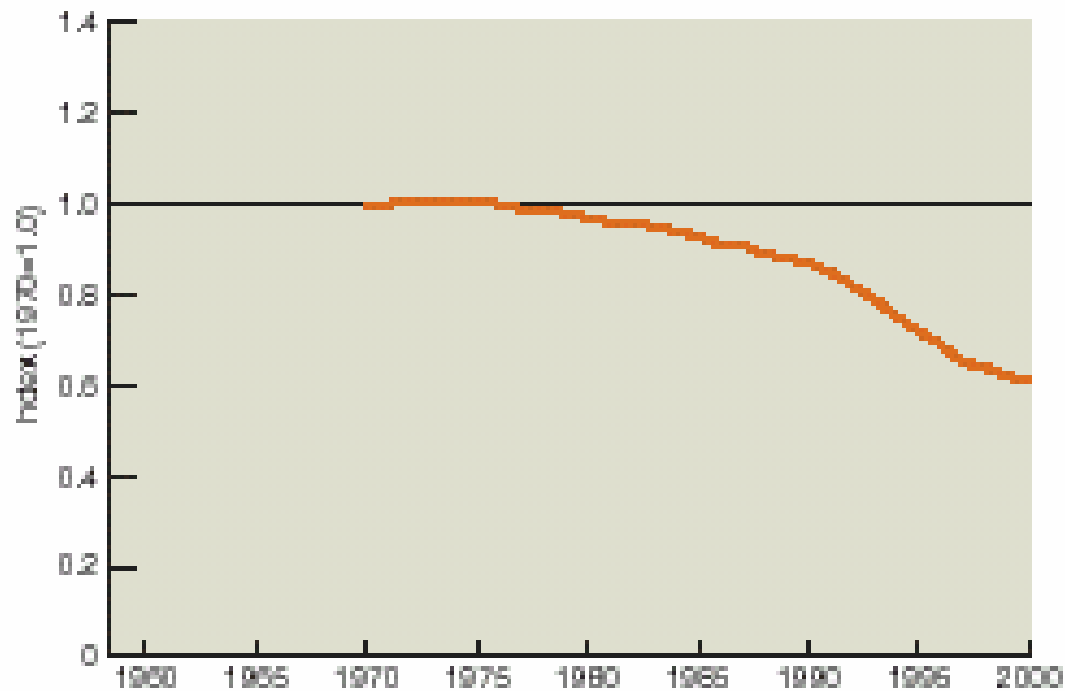
od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Ekologická stopa ľudstva



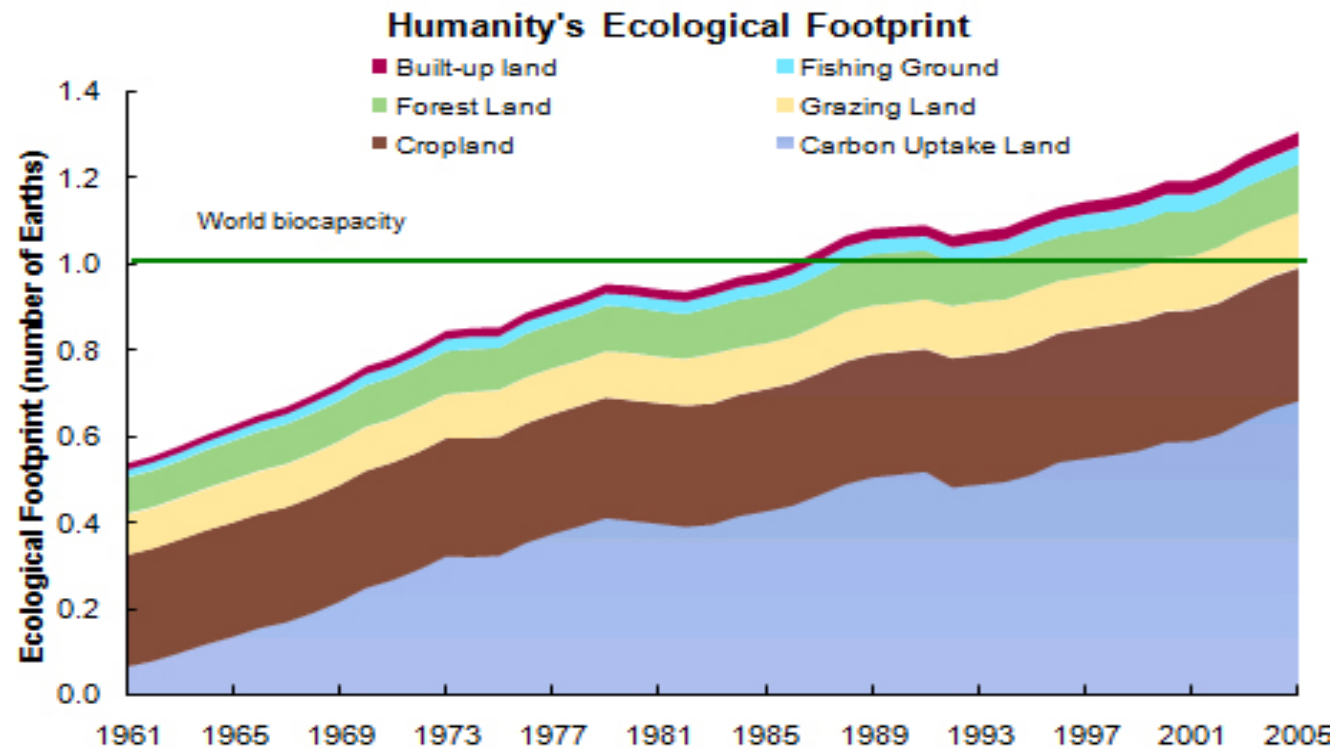
Fig. 1: LIVING PLANET INDEX,
1970-2000



od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Ekologická stopa ľudstva



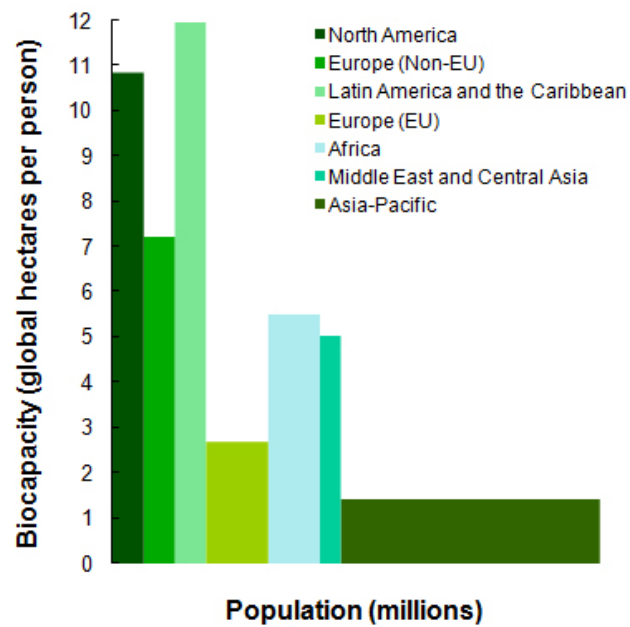
od septembra 2009

www.ekostopa.sk

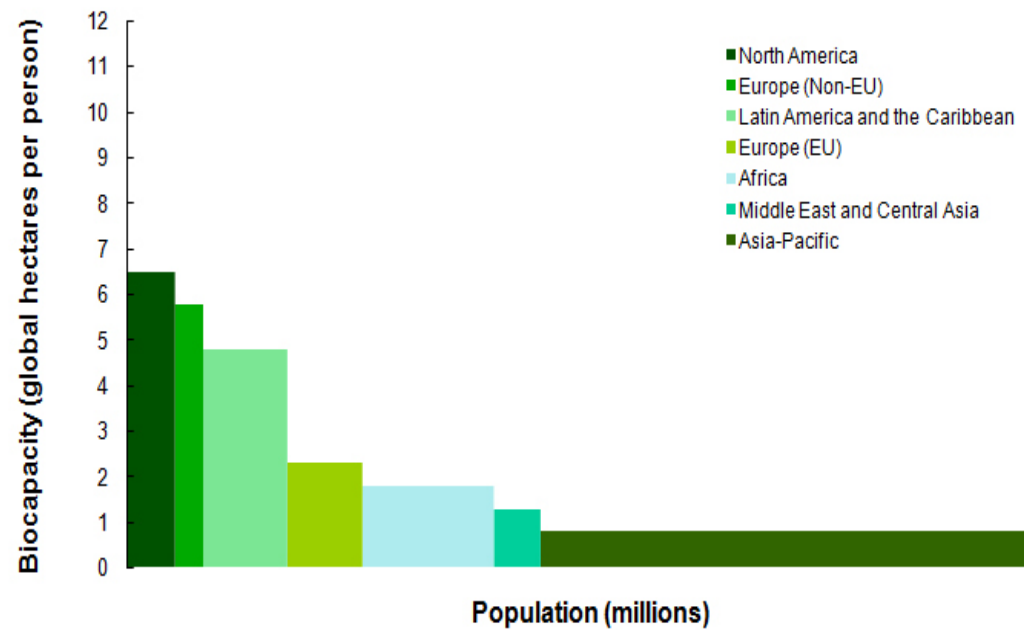
Biologická kapacita regiónov



Biocapacity of Regions, 1961



Biocapacity of Regions, 2005

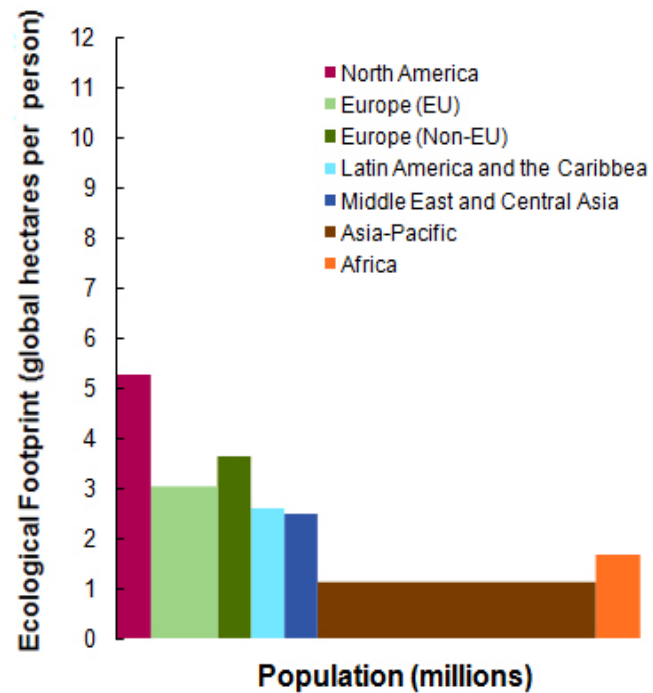


www.ekostopa.sk

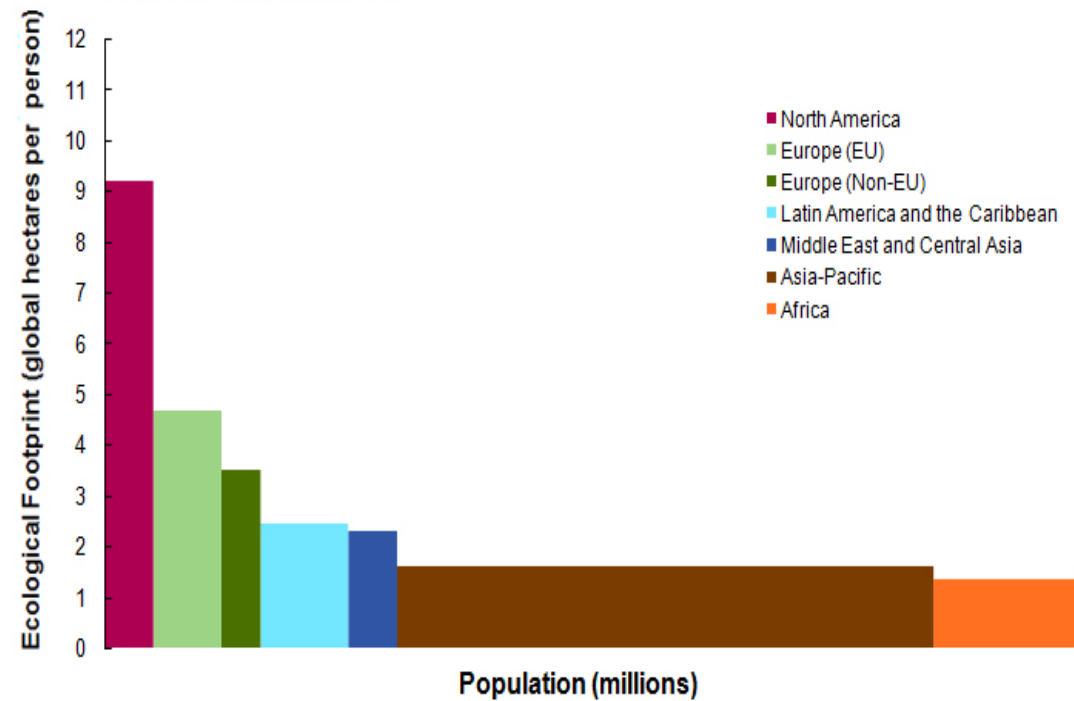
Ekologická stopa regiónov



Footprint of Regions, 1961



Footprint of Regions, 2005

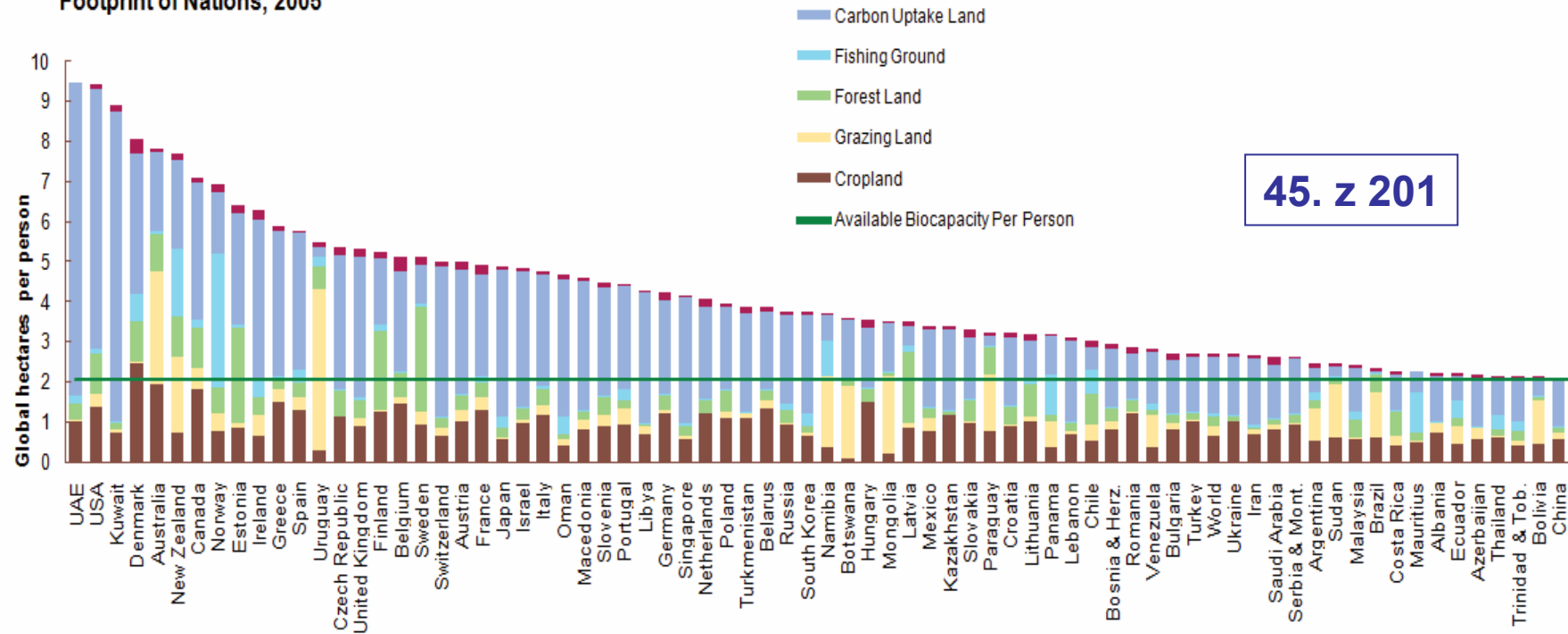


www.ekostopa.sk

Ekologická stopa štátov



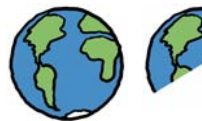
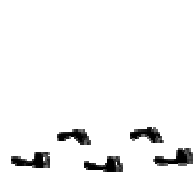
Footprint of Nations, 2005



www.ekostopa.sk



Koľko zemegúl' potrebujeme?



2,7 gha



9,4 gha



3,3 gha



0,8 gha

od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Indikátor alebo Metafora



24/01 2006-020 © John Ditchburn



od septembra 2009

www.ekostopa.sk

Ekologická stopa školy



- anglické skúsenosti
- internetový kalkulátor
- dizajn pre učiteľa
- prínosy pre školu
- učebná pomôcka
- nástroj hodnotenia

od septembra 2009

Máme iba jednu planétu!



Ďakujem za pozornosť

Jana Šimonovičová