

# GLOBÁLNÍ ZMĚNY A TRVALÁ UDRŽITELNOST



# **MB130P68**



## **pro specializaci učitelství biologie**

### **Globální změny a trvalá udržitelnost**

**<http://kfrserver.natur.cuni.cz/global>**

# Chcete znát odpovědi na tyto otázky?

Co víme nyní o skleníkovém efektu?

Jaké je nejlepší a nejefektivnější klimatizační zařízení na světě, které nevymyslel člověk?

Jak rostliny ovlivňují klima planety?

A co víme o tom, jak člověk ovlivňuje klima planety?

Jak člověk mění ekosystémy a jak se odlišuje agroekosystém od přirozených ekosystémů?

# Zapište se na přednášku:

## Globální změny a trvalá udržitelnost

MB130P65, *zimní, letní s.: 2/0 Zk, 3 kredity*

Vyučující: **doc. Albrechtová Jana, prof. Lubomír Nátr**  
**prof. Vojtěch Jarošík**

**<http://kfrserver.natur.cuni.cz/global>**

# Les: jaký užitek poskytuje?

- těžba dřeva
- lovná zvěř
- lesní plody

## **-ALE zejména:**

- Produkce kyslíku
- Poutání CO<sub>2</sub>
- Zadržení srážkové vody
- Výpar
- Ochlazování
- Ochrana proti půdní erozi
- Rekreace a estetické vjemy, turistika





# nature collections

August 2007  
Supplement to Nature Publishing Group

## ENERGY

Power for a cool planet

Produced with support from the U.S. Department of Energy Office of Science

# Plants?

## Can they help?

## Will they be sacrificed?

# Země jako skleník

## Proč se bát CO<sub>2</sub>?



ACADEMIA

Lubomír Nátr





# Issues in Risk Science

Gas Hydrates: A Hazard for the 21st Century - Mark Maslin



Figure 1. Typical structure of gas hydrates with other molecules locked together in form of cages trapping gas molecules with the water molecules.

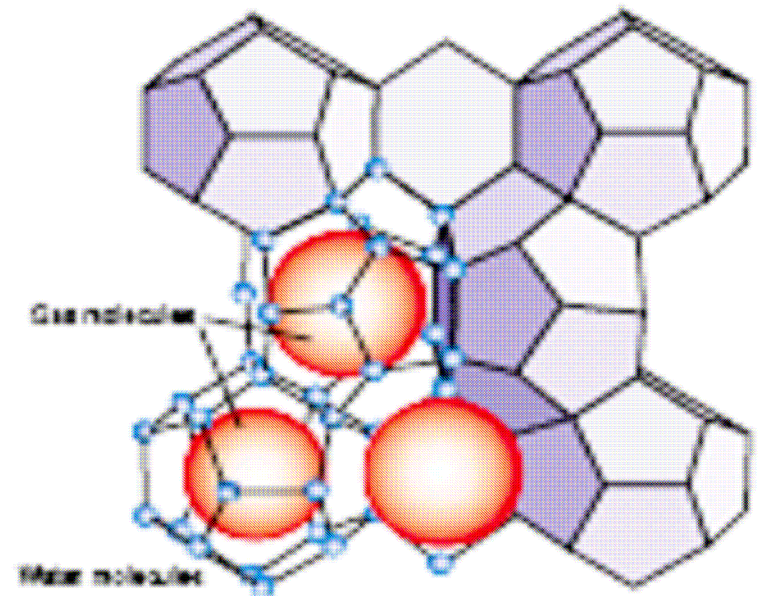


Figure 2. Illustration of the conversion in volume of gas hydrates to gas and water.

