

Skleníkový efekt

Skleníkový efekt

- ▶ Skleníkový efekt je proces, způsobuje ohřívání do prostoru.

m
ra
mu odrazu



- a) Přírodní skleníkový efekt
- b) Antropogenní skleníkový efekt

Skleníkový efekt

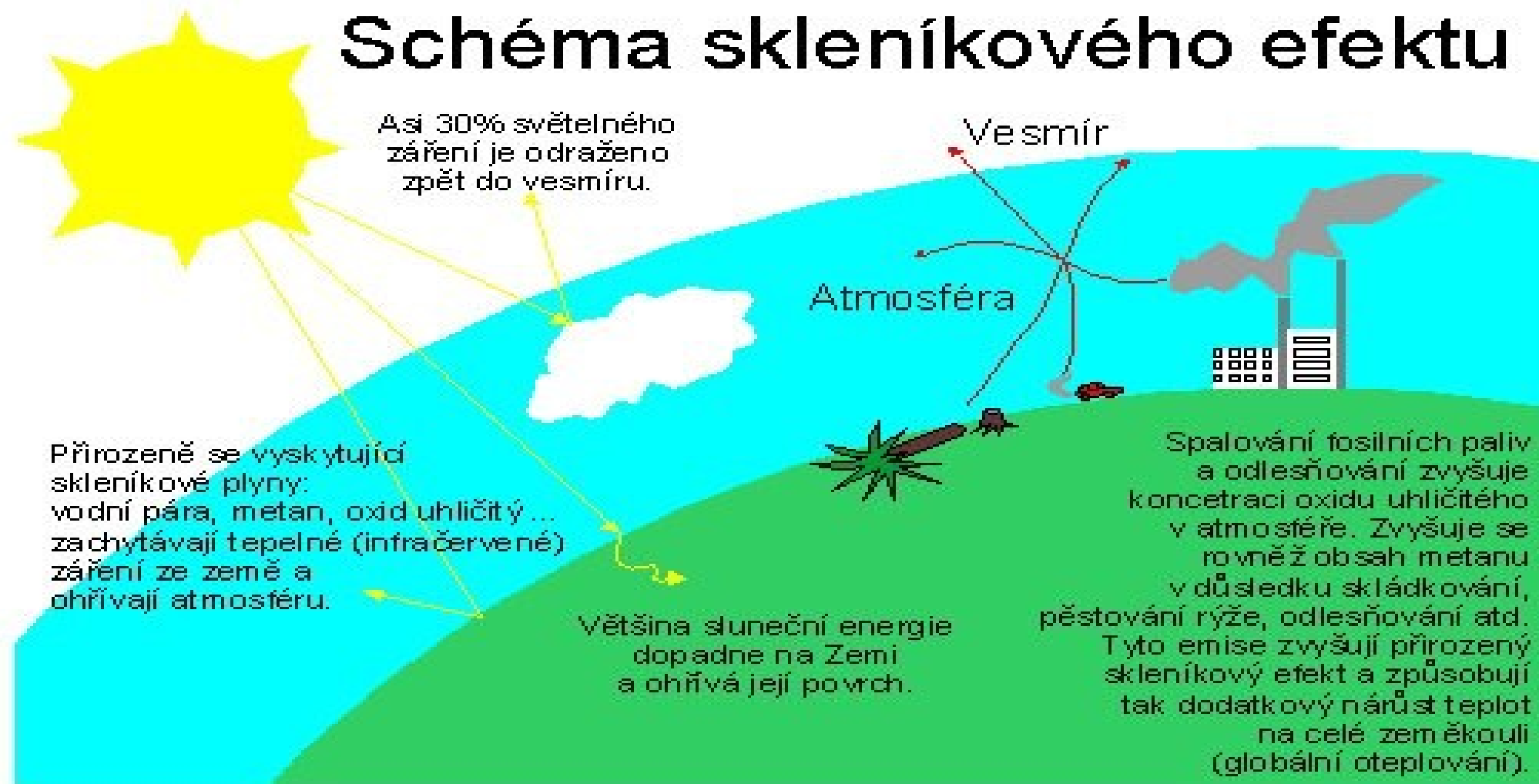
Přírodní

- ▶ Vyskytuje se přirozeně na Zemi
- ▶ Bez něj by průměrná teplota Země byla -18C
- ▶ Je nezbytným předpokladem pro život na Zemi

Antropogenní

- ▶ Původ v lidské činnosti
- ▶ Spalování fosilních paliv, kácení lesů a globální změny krajiny
- ▶ Přispívá ke globálnímu oteplování

Schéma skleníkového efektu



Skleníkové plyny

- ▶ Vodní páry 60%
- ▶ Oxid uhličitý 26%
- ▶ Metan
- ▶ Oxid dusný
- ▶ Ozón 8%

Důsledky skleníkového efektu

- ▶ Zvyšování průměrně teploty atmosféry
- ▶ Zmenšuje se teplotní rozdíl mezi rovníkem a póly
- ▶ Zvýšení Dešťových srážek
- ▶ Tání ledovců a zvýšení hladiny oceánu

Dopad skleníkového efektu na ekonomiku

- ▶ Pokles produkce zemědělských plodin - zdražování
- ▶ Příliv obyvatel do větších měst - zvýšení emisí, nezaměstnanost
- ▶ Dovoz bude větší než vývoz - konkurence neschopnost
- ▶ Kvantita x kvalita
- ▶ Substance

Jak skleníkový efekt ovlivňuje lidstvo?

- ▶ **Negativní vlivy:**

- ▶ Vznik a nárůst nemocí
- ▶ Snížení zisku z rybolovu

- ▶ **Pozitivní vlivy:**

- ▶ Snížení počtu ozbrojených konfliktů (stěhování národů, násilné revoluce)
- ▶ Teplejší podnebí vede k růstu blahobytu
- ▶ Méně úmrtí (umrznutí)
- ▶ Prodloužení vegetačního období a růst biomasy

Enviromentální pohled na skleníkový efekt

- ▶ Zhoršení kvality životního prostředí
- ▶ Nárůst globálních a klimatických změn- přírodní katastrofy
- ▶ Úbytek zemědělství

- ▶ Pozitiva skleníkového efektu:
 - Teplota země
 - Život na Zemi
 - Zemědělství- potraviny, chov zvířat
 - Průmysl

Zdroje

- ▶ MCKIBBEN, Bill. *Zeemě: jak přežít na naší nové nehostinné planetě*. Vyd. 1. Praha: Paseka, 2013, 256 s. ISBN 978-80-7432-251-8.
- ▶ KUTÍLEK, Miroslav. *Racionálně o globálním oteplování*. 1. vyd. Praha: Dokořán, 2008, 185 s. Bod (Dokořán). ISBN 978-80-7363-183-3.
- ▶ <http://stary.biom.cz/publikace/sklenik.html>