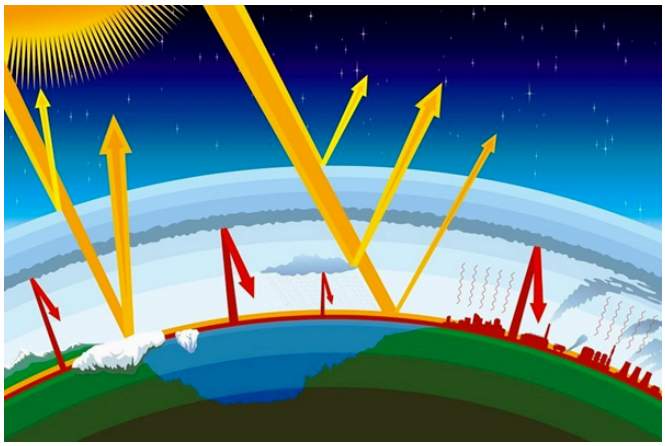
Skleníkový efekt (Greenhouse Effect), prírodný (prirodzený) skleníkový efekt, antropogénny skleníkový efekt :)

Otepľovanie zemskej atmosféry vplyvom rastúceho množstva CO_2 a iných plynov v atmosfére.

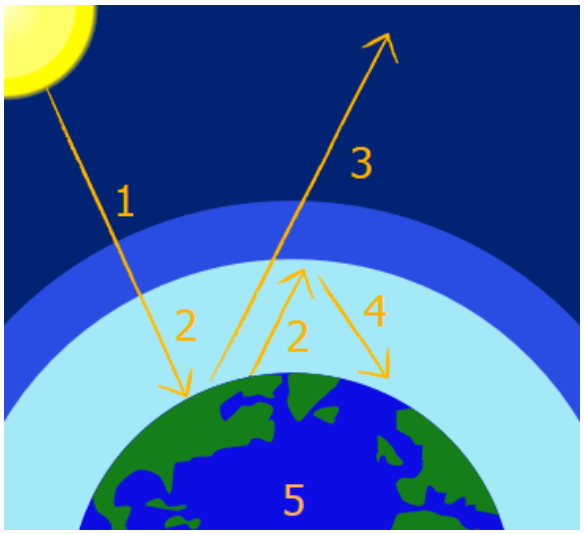


Inak, podrobne:

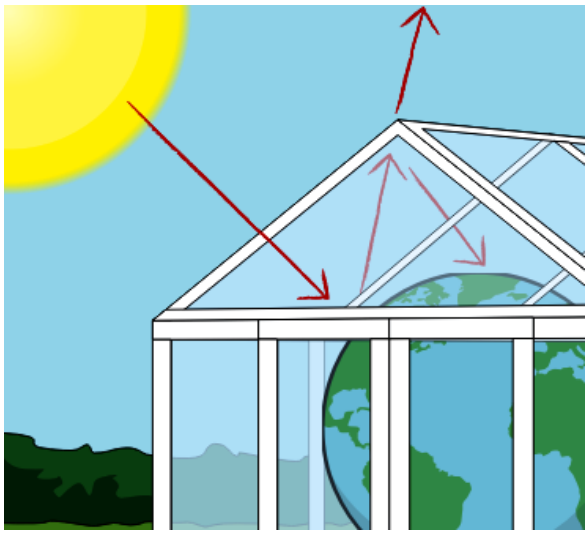
Proces, ktorého podstatou je ohrievanie atmosféry, a tým aj celej našej planéty. Ohrievanie atmosféry je spôsobené tým, že atmosféra absorbuje slnečné žiarenie a následne zabraňuje úniku časti odrazeného žiarenia (od povrchu Zeme) späť do kozmu.

Prírodný (prirodzený) skleníkový efekt sa na našej planéte vyskytoval už takmer od začiatku jej vzniku. Nebol škodlivý, pretože vďaka nemu sa na Zemi udržovala adekvátna teplota, čo bolo predpokladom vzniku a existencie života na našej planéte.

Antropogénny skleníkový efekt, t.j. skleníkový efekt tak ako ho poznáme dnes, je dôsledkom veľkého množstva skleníkových plynov v atmosfére. Skleníkové plyny sa do atmosféry dostávajú rôznymi spôsobmi, napríklad pri spaľovaní fosílnych palív.



1 Slnečné žiarenie vstupuje zemskej atmosféry.
2 Časť z neho ohrieva Zem, časť z neho sa od Zeme odráža.
3 Časť žiarenia odrazeného zo Zeme prenikne do kozmu.
4 Vďaka skleníkovým plynom stále väčšia časť odrazeného žiarenia ostáva súčasťou zemskej atmosféry.
5 V dôsledku toho sa naša planéta stáva horúcejšou. Dochádza k jej otepľovaniu.



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania