Skleníkové plyny, vodná para, oxid uhličitý, metán, oxid dusný, freóny :)

Ako skleníkové plyny, t.j. plyny ktoré spôsobujú skleníkový efekt, označujeme vodnú paru, oxid uhličitý, metán, oxid dusný a freóny.

Vodná para (H_2O) – spôsobuje asi 60 % prirodzeného skleníkového efektu.

Oxid uhličitý (CO_2) – v atmosfére sa vyskytoval prirodzene. Od roku 1850 po súčasnosť sa koncentrácia oxidu uhličitého zvýšila o 27 %. Časť je absorbovaná oceánmi a značná časť lesným porastom.

Metán (CH_4) – v atmosfére sa vyskytuje prirodzene tak ako oxid uhličitý. Produkujú ho anaeróbne baktérie v tráviacom trakte prežúvavcov, je produkovaný pri rozklade organickej hmoty. Do atmosféry sa dostáva aj unikaním z plynovodov.

Oxid dusný (N_2O) – prirodzene sa vyskytujúci skleníkový plyn. Jeho prítomnosť sa zvyšuje vďaka používaniu dusíkatých hnojív a spaľovaniu fosílnych palív.

Freóny majú antropogénny pôvod. Nachádzajú sa v chladiarenských plynoch a sú súčasťou hnacích plynov. Narúšajú ozónovú vrstvu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania