

ENERGIE

Klimatická změna je realitou a její důsledky jsou již nyní nepřehlédnutelné. Současná klimatická změna souvisí s rostoucí koncentrací CO_2 v atmosféře, které od 18. století roste, a to převážně kvůli spalování fosilních paliv ve všech odvětvích lidské činnosti. Uhlík, který byl pomalým procesem dlouhodobě ukládán pod zem, se nyní z fosilních paliv velmi rychle vrací do atmosféry.

Na světové produkci emisí CO_2 se nejvíce podílí:

- výroba elektřiny a vytápění (41%)
- doprava (23%)
- průmysl (20%)
- bydlení (6%)

Jak tomu předejít?

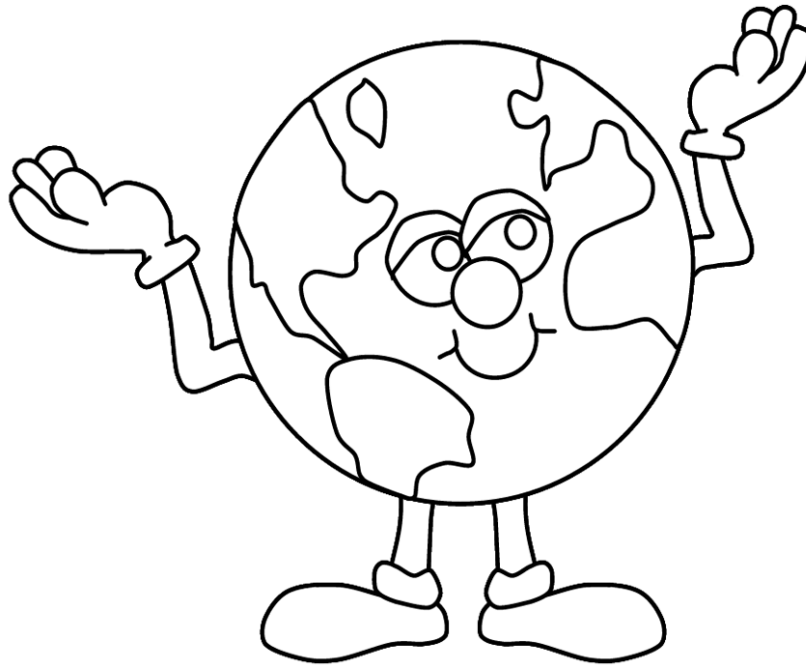
- dobrá izolace domu
- v místnosti stačí 20-21 °C
- topení - na biomasu
- za topení hliníkovou folii
- zásobník vody má mít správnou teplotu, trubky máme zaizolované
- větráme krátce a intenzivně
- okna i dveře mají dokonale těsnit
- vegetace jako užitečná clona
- solární kolektor - ohřev vody zadarmo
- správný výběr zářivky atd.

Problém roku 2040:

Populace bude početnější. Požadavky lidí budou větší - a to především v současných lidnatých "rozvojových" zemích (rostoucí průmysl a ekonomiky JV Asie - Indie, Čína, obliba elektroniky všude na světě). Počet elektrospotřebičů celkově vzroste.

I přes vyšší účinnost spotřebičů i průmyslových zařízení, vzroste spotřeba energie. Vzroste množství energie potřebné k vyrovnání důsledků klimatické změny a pro adaptaci na ni (klimatizace ve městech, vodní čerpadla,...).

"Hodina Země"



Připojte se k Hodině Země 2015 a ukažte, že to s životním prostředím a změnou klimatu myslíte vážně!

28. 3. 2015

Od 20:30 do 21:30

