**ÚTERÝ 5. 10. – SKLENÍKOVÝ EFEKT**

První významná konference o životním prostředí člověka se po záštitou OSN poprvé konala v roce 1972. V roce 1987 se pak členské státy OSN shodly, že by stálo za to zajistit, co se vlastně s naší planetou děje. Světová ekonomika stála hlavně na fosilních palivech, jako je ropa, uhlí a zemní plyn. Jsou to přírodní zdroje, které se utvářely několik milionů let a těží se ze země. Při spalování těchto paliv se uvolňují odpadní chemické látky, které zůstávají uvězněny v atmosféře. Hlavním produktem je oxid uhličitý (CO2). Ten umožňuje radiaci ze Slunce, aby pronikala do zemské atmosféry, a zároveň zachycuje teplo, které Země vydává. Tím přispívá k zahřívání atmosféry i povrchu Země. Tomuto jevu se říká skleníkový efekt. Objevil jej Svante Arrhenius už začátkem 20. století. Z jeho výzkumů vyplynulo, že takto se může planeta oteplit natolik, že bude obtížné zajistit potravu a pitnou vodu pro většinu obyvatel naší planety.

Otázky k textu:

1. Co patří mezi fosilní paliva?
2. Který produkt způsobuje zahřívání planety?
3. Jaký problém způsobí toto zahřívání planety?