**ÚTERÝ 5. 10. – NOVÉ DRUHY ENERGIE**

Fosilní paliva si nejčastěji představujeme jako věci, které nám dnes běžně slouží: palivo pro letadla nebo surovina pro výrobu syntetických materiálů pro plasty. Fosilní paliva se utvářely pod zemskou kůrou miliony let a patří k nim hlavně uhlí, ropa a zemní plyn. Společně vytvářejí 85% energie pro celý svět. Při jejich spalování se do vzduchu uvolňuje urychlovač skleníkového efektu – oxid uhličitý. Každý rok ho vyprodukujeme na 21,5 miliardy tun, deštné pralesy jej sice dovedou přirozeně pohlcovat, ale daří se jim to jen na 50%. Takže ročně zůstane v naší atmosféře 10,75 miliardy tun oxidu uhličitého, který způsobuje ohřívání naší planety. Z toho vyplývá, že s vypouštěním oxidu uhličitého musíme co nejdříve skončit. A můžeme začít každý sám u sebe.

Je potřeba se zaměřit na razantní opatření, která musí prosadit hlavně politici. Měli bychom nahradit tato fosilní paliva energií z obnovitelných zdrojů. Přestože Čína stále platí za jednoho z největších znečišťovatelů ovzduší vůbec, podařilo se jí mezi lety 2013 až 2016 snížit množství prachový částic o 30%. Nejpočetnější národ na světě tak v některých bodech dostál závazků Pařížské dohody. Na druhou stranu druhý největší znečišťovatel ovzduší – Spojené státy americké – jež vyprodukuje 25% oxidu uhličitého – v roce 2017 od mezinárodní úmluvy odstoupil. Přitom jejich obyvatelstvo tvoří pouhých 5% celkové populace.

Otázky k textu:

1. Co jsou fosilní paliva?
2. Jak se podílí na znečišťování atmosféry?
3. Jaký dopad má používání fosilních paliv na naši zeměkouli?
4. Jaký úkol splnila Čína, a naopak nesplnily USA?