



## Aktivita do výuky 1: Pracovní list – varianta pro SŠ a 2. st. ZŠ

### Co je to uhlíková stopa a proč se jí zabýváme

Uhlíková stopa je množství skleníkových plynů uvolněných do ovzduší kvůli energetické spotřebě nás lidí – obyvatel planety Země. Jde o energii, která byla vynaložena na výrobu elektřiny, na vytápění a klimatizaci, na naši dopravu, na jídlo, na výrobu oblečení a na další zboží a služby, které využíváme. Jde zejména o oxid uhličitý, metan, oxid dusný a fluorované skleníkové plyny.

To, že jsou v naší atmosféře obsaženy skleníkové plyny, je normální a do určité míry prospěšné. Je to tím, že skleníkové plyny vytvářejí skleníkový efekt, a tím zachycují teplo v blízkosti Země. Pomáhají naší planetě udržet energii, kterou dostává ze Slunce, aby celá neunikla zpět do vesmíru. Nebýt skleníkových plynů, byla by na Zemi taková zima, že by zde nebylo možné žít.

Jenže tím, jak roste uhlíková stopa lidské populace spojená s naší vysokou spotřebou, produkce skleníkových plynů se zvyšuje nad prospěšnou míru, a naše planeta se přespříliš otepluje. Naši uhlíkovou stopu můžeme snižovat například tím, že nebudeme používat fosilní paliva (uhlí, ropu, zemní plyn), budeme vysazovat stromy a nebudeme plýtvat jídlem, oblečením a dalšími věcmi.

***Jaké informace zapomněl zmínit první spolužák?***

***Jaké informace zapomněl zmínit druhý spolužák?***

***Jaké informace zapomněl zmínit třetí spolužák?***