

CO₂ liga – 2. mise – Zamet' si na svém dvorečku

Už jsme poznali, s kým máme tu čest a co je předmětem našich misí. Tentokrát jsme se museli zaměřit na ještě detailnější poznání. Dozvěděli jsme se, jak se k tématu staví zástupci států a co konkrétně pro nápravu dělají oni. Ale také jsme si zametli na svém dvorku – zjistili jsme, jak moc my sami přispíváme k obrovskému světovému problému a co s tím můžeme dělat. V jednom z úkolů, navázaném na téma Vánoce, jsme si i prakticky vyzkoušeli, jaké je pokoušet se o snížení vlastního podílu CO₂ v ovzduší.

Od průmyslové revoluce teplota ovzduší neustále stoupá, v posledních letech velmi výrazně. K tomu přispívá využívání fosilních paliv, jejichž spalováním vypouštíme do atmosféry skleníkové plyny. Dochází k tání ledovců a permafrostu, zvyšování kyselosti oceánů a mnoha dalších efektů, které na sebe navazují jako domino. Zhroutí se první kostka a tím spadnou i následující.

<https://faktaoklimatu.cz/infografiky/koncentrace-co2>

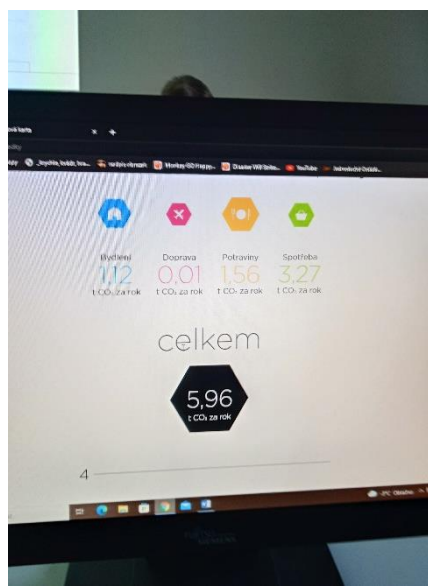
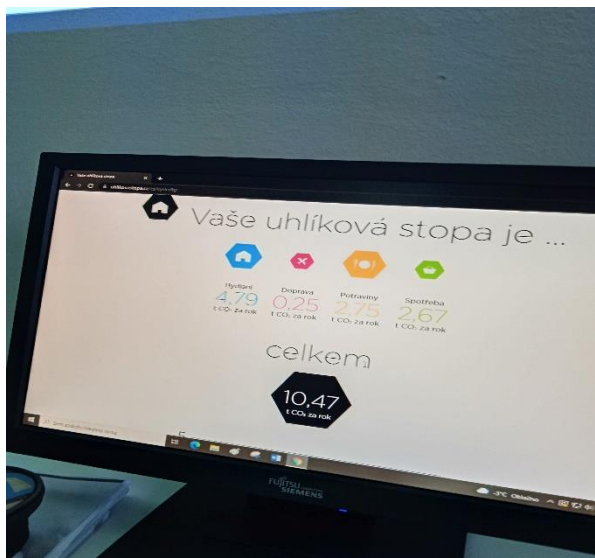
<https://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>

Jak tedy zastavit oteplování?

- přestat spalovat fosilní paliva (80% všech známých zásob fosilních paliv - ropa, uhlí, plyn - musí zůstat v zemi)
- hledat úspory energií (zateplování domů = méně vytápění, hromadná doprava, ...)
- přejít k obnovitelným zdrojům energie (vítr, slunce, voda, biomasa,...)
- omezit spotřebu masa (i jedním bezmasým dnem v týdnu uděláme dobře nejen sobě, ale ušetříme i spoustu emisí metanu)
- omezit spotřebu obecně (neplýtvat, opravovat věci,...)

Naším úkolem bylo spočítat vlastní uhlíkovou stopu pomocí uhlíkové kalkulačky. Uhlíková kalkulačka nám umožnila odhadnout emise skleníkových plynů spojené s naším bydlením, dopravou, potravinami a spotřebou.

Diskutovali jsme nad rozdíly mezi výpočty



jednotlivých žáků, co je může způsobit. Vánoční bádání nám přineslo nápady, co můžeme v našem jednání změnit, abychom uhlíkovou stopu snížili. Nebylo to nic jednoduchého, protože až jsme na to každý přišli, měli jsme si „zamést na svém dvorečku“ a zkusit snížení vydržet na 14 dní. Třeba bez dopravy autem, s lokálním jídlem a ne jídlem dovezeným z daleka, dokonce i s výrobou dárku, který bude uhlíkově neutrální. Ale kdo přemýšlí, ten boduje, tak můžeme se ctí napsat – SPLNĚNO! Jen si tak říkáme – 14 dní je málo, musíme se změnit natrvalo. Doufáme, že v tom nebudeme sami...

Jana Čmelíková a žáci IX. B třídy