



Aktivita do výuky 1: Pracovní list – varianta pro 1. st. ZŠ

Co je to uhlíková stopa a proč se jí zabýváme

Uhlíková stopa je způsob, jak poznáme, kolik škodlivých plynů vypustíme do vzduchu tím, jak žijeme. Když třeba jedeme autem, svítíme doma nebo si kupujeme nové věci, potřebujeme na to suroviny, vodu a energii. Těmto plynům říkáme skleníkové. Uhlíková stopa nám říká, kolik skleníkových plynů kvůli našim činnostem vzniká. Čím větší stopa, tím víc těchto plynů ve vzduchu máme.

Skleníkové plyny zůstávají v ovzduší a chovají se jako sklo ve skleníku. Zadržují teplo ze Slunce, aby nám na Zemi nebyla zima. Tomuto jevu říkáme skleníkový efekt – a bez něj by byla Země studená a nebylo by tu možné žít. Jenže, když těchto plynů vypouštíme příliš mnoho, Země se začne přehřívat. Začne být velké horko, taje led na pólech, počasí se mění, častější jsou také povodně či vichřice. A to vadí rostlinám, živočichům i nám lidem.

Proto je důležité, abychom se snažili uhlíkovou stopu zmenšit. Pomoci může každý z nás. Když chodíme pěšky nebo na kole, zhasínáme, když odcházíme ze třídy, neplýtváme jídlem ani oblečením, šetříme vodu nebo sázíme stromy, děláme tím něco dobrého nejen pro přírodu, ale i pro sebe. I malé kroky mohou znamenat velkou změnu!

Navrhněte, co konkrétního byste mohli udělat pro snížení uhlíkové stopy? Napadá vás, jak méně plýtvat potravinami, oblečením, elektřinou, nebo jak méně jezdit autem?