

Koloběh uhlíku hraje klíčovou roli při regulaci klimatu Země tím, že ovlivňuje koncentraci oxidu uhličitého v atmosféře. **UHLÍK** v přírodě neustále koluje mezi atmosférou, půdou a vegetací. Rostliny vážou uhlík ze vzduchu při fotosyntéze a uvolňují ho zpět dýcháním nebo rozkladem (spadané listy, staré dřevo). Stromy vážou do své biomasy během různých fází svého vývoje různé množství uhlíku. Zjistíte, kolik ho je uloženo v tom vašem?

## 1. VÝZVA

**Kolik uhlíku vážou stromy na školní zahradě nebo v okolí vaší školy?** Můžete to snadno zjistit pomocí [pracovního listu Uhlík v mém stromě](#). Nasměruje vás na kalkulačku, do které stačí zadat druh a obvod stromu – a je to.

## 2. VÝZVA

Uhlík neobsahují jen stromy, ale tvoří i podstatnou část těl živočichů, tedy i nás lidí. My navíc každý den rozhodujeme o tom, kolik uhlíku uvolníme do atmosféry, když volíme, co budeme jíst, jak se dopravíme do školy nebo co si vezmeme na sebe. **Jakou stopu na životním prostředí zanechává váš životní styl? Spočítejte si ji pomocí online kalkulačky.** A co ji zkusit aspoň po dobu jednoho týdne snížit? Tipy na to, co můžete dělat nebo spíš nedělat, najdete na webu [www.hra-o-zemi.cz](http://www.hra-o-zemi.cz). Zkuste třeba jezdit do školy autobusem nebo chodit pěšky, vzdejte se několika porcí masa nebo ztlumte topení.

Výsledky sdílejte v libovolném formátu [na PADLETU](#).





# HORKÝ PODZIM

## Motivujte žáky k bádání i k akci

- Motivační video: díl [Naše ekologická stopa](#) českého vzdělávacího seriálu Koumando.
- Program Ekoškola vzdělávacího centra TEREZA spouští každý rok [Kampaň Obyčejného hrdinství](#). Staňte se hrdinou a ochráncem klimatu i vy!
- Založte školní les do kapsy! Co to je a jak ho vysadit? Dozvíte se na [stránkách programu LES ve ŠKOLE](#) vzdělávacího centra TEREZA.

