



# Uhlíková stopa- globální oteplování

GABRIELA PIVODOVÁ

# Globální oteplování

- ▶ Kácení lesů-stromy pohlcují CO<sub>2</sub> z atmosféry-odlesňováním se tento účinek vytrácí a do atmosféry se dostává mnohem více oxidu uhličitého
- ▶ Lidstvo přispívá k oteplování zvětšováním množství oxidu uhličitého a jiných skleníkových plynů
- ▶ Krávy a ovce vyprodukují při trávení velké množství methanu
- ▶ Fluorované plyny, hnojiva s obsahem dusíku
- ▶ Je pravděpodobné, že většinu oteplování pozorovaného během posledních 50 let lze připsat lidským aktivitám

- Naše planeta je chráněna tenkou vrstvou různých plynů. Některé z nich např. oxid uhličitý a vodní pára jsou plyny skleníkové



# Sluneční energie

- ▶ 25 % slunečního záření se odrazí od atmosféry
- ▶ 25 % je pohlceno aerosoly a plyny v atmosféře
- ▶ 5 % se odráží od mraků, vodní hladiny a sněhové pokrývky
- ▶ 4 % se odrazí od povrchu Země
- ▶ veškeré záření, které je cestou na povrch Země odraženo se nazývá ALBEDO Země
- ▶ 41 % záření dopadá na povrch Země, je jím pohlceno a zahřívá jej



# Záchrana

- ▶ Pomoci můžeme rychlým snížením emisí skleníkových plynů
- ▶ Recyklovat odpad
- ▶ Používání hromadné dopravy
- ▶ Sázejte hodně stromů
- ▶ Kupování úsporných spotřebičů a žárovek
- ▶ Více chodit nebo jezdit na kole
- ▶ Používat obnovitelné zdroje energie
- ▶ Nespalovat igelitové pytle, plastové láhve

# Následky

- ▶ Zvýší se hladina moře (města budou zaplavena)
- ▶ Tání ledovců
- ▶ Jezera a řeky mohou vyschnout
- ▶ Rostliny a zvíř může vyhynout
- ▶ Hurikány, tornáda a další klimatické jevy
- ▶ Zvyšování průměrné teploty zemské atmosféry a oceánů

# Jak pomáhám životnímu prostředí?

- ▶ V domácnosti třídíme odpad
- ▶ Většinou chodím pěšky nebo používám hromadnou dopravu
- ▶ Používáme úsporné žárovky
- ▶ Nespalujeme plasty

# Zdroje

- ▶ [https://cs.wikipedia.org/wiki/Glob%C3%A1ln%C3%AD\\_oteplov%C3%A1n%C3%AD](https://cs.wikipedia.org/wiki/Glob%C3%A1ln%C3%AD_oteplov%C3%A1n%C3%AD)
- ▶ <https://www.meteocentrum.cz/zajimavosti/globalni-oteplovani>
- ▶ [http://www.toulcuvdvur.cz/stezkazp/p1\\_globalni\\_oteplovani.html](http://www.toulcuvdvur.cz/stezkazp/p1_globalni_oteplovani.html)
- ▶ [https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEU\\_csCZ827CZ827&biw=1280&bih=913&tbm=isch&sa=1&ei=HuhvXMGMHZKdkgXz84CgCQ&q=sklen%C3%ADkov%C3%BD+efekt&oq=sklen%C3%ADkov%C3%BD+efekt&gs\\_l=img.3..0l3j0i30l3j0i5i30j0i24l3.6906.9637..9849...0.0..0.80.1061.16.....0....1..gws-wiz-img.....0i67.ryqb24DXZDI#imgsrc=UumRIgiZYtCogM:](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEU_csCZ827CZ827&biw=1280&bih=913&tbm=isch&sa=1&ei=HuhvXMGMHZKdkgXz84CgCQ&q=sklen%C3%ADkov%C3%BD+efekt&oq=sklen%C3%ADkov%C3%BD+efekt&gs_l=img.3..0l3j0i30l3j0i5i30j0i24l3.6906.9637..9849...0.0..0.80.1061.16.....0....1..gws-wiz-img.....0i67.ryqb24DXZDI#imgsrc=UumRIgiZYtCogM:)