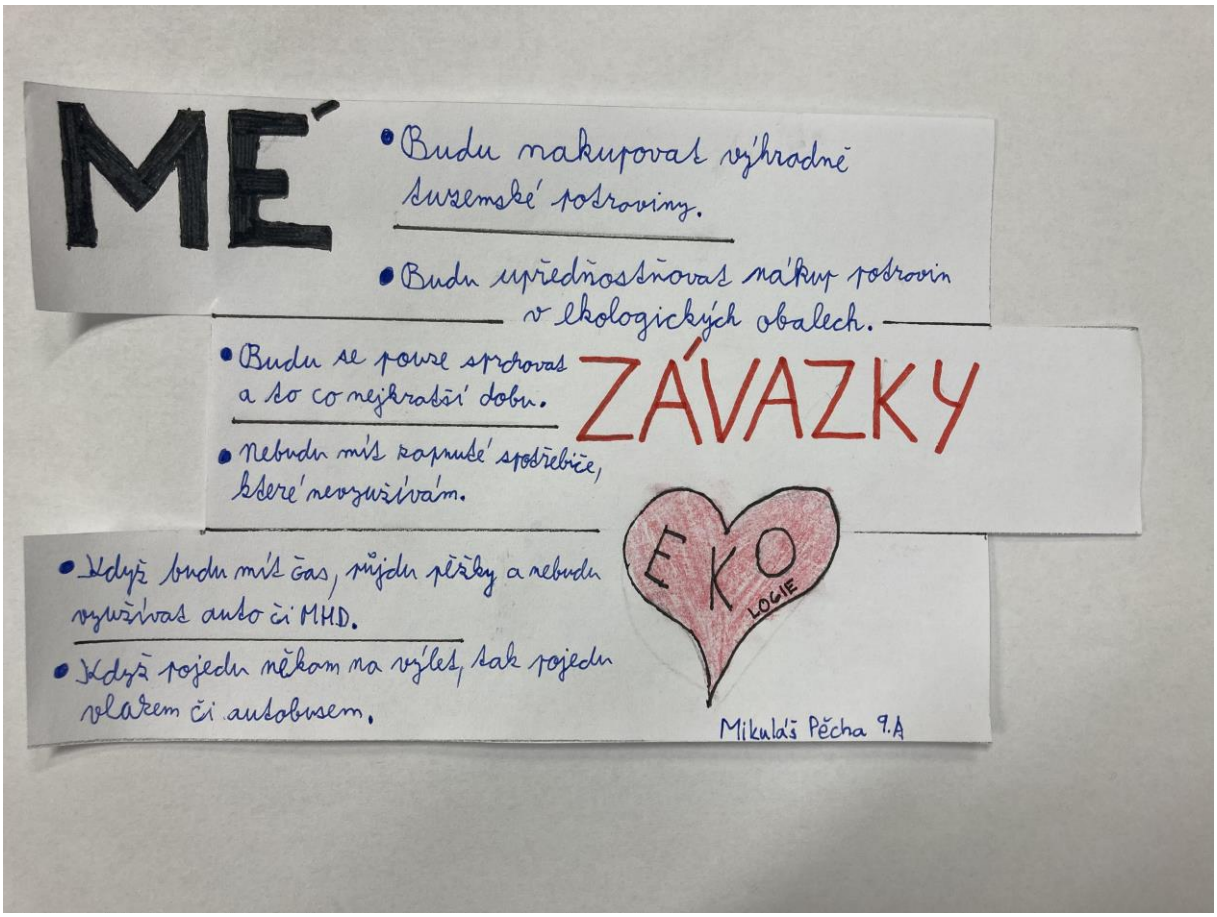
Program CO2 liga

V rámci Programu na podporu vzdělávání a talentmanagementu, se žáci 2.stupně, kteří mají zájem o přírodní vědy, opět zapojili do celorepublikového programu CO2 liga.
Jedná se o celoroční vzdělávací program na téma změny klimatu, který pořádá Ekologický institut Veronica.
V programu postupně plnili 4 mise vedoucí k záchraně planety, kdy se snažili symbolicky naplnit závazky Pařížské dohody a nedopustit oteplení planety o více než 1,5 stupně.
Ve všech misích se žáci týmu „Planeťáci“ dostali mezi nejlepší týmy do kategorie „Paříž+“ a také letos byli pozváni na slavnostní závěrečnou konferenci, která proběhla v historických prostorách Valdštejnského sálu v Senátu ČR. Zde vybraným senátorům, zástupci informační kanceláře OSN pro ČR a dalším odborníkům prezentovali svou celoroční práci a představili své vize v oblasti ochrany životního prostředí. Jejich vystoupení se líbilo a žáci obdrželi ocenění z rukou senátorky RNDr. Heleny Pešatové.

Planetáci
Biouhel
Pro pana učitele
Planetáci
Biouhel
Pro paní ředitelku


MÉ
ZÁVAZKY
• Budu nakupovat výhradně tuzemské potraviny.
• Budu upřednostňovat nákup potravin v ekologických obalech.
• Budu se pouze sprchovat a to co nejkratší dobu.
• Nebudu mít zapnuté spotřebiče, které nevyužívám.
• Když budu mít čas, půjdu pěšky a nebudu využívat auto či MHD.
• Když pojedu někam na výlet, tak pojedu vlakem či autobusem.
EKO LOGIE
Mikuláš Pěcha 9.A

uhlikovastopa.cz/cs/v
Vaše uhlíková stopa je ...
Bydlení
1,20
t CO₂ za rok
Doprava
3,71
t CO₂ za rok
Potraviny
1,09
t CO₂ za rok
Spotřeba
1,28
t CO₂ za rok

CO2liga
Člověk
Denča
Planeta

Je důležité pomáhat naší planetě!
Youtube: CO2liga Platefáci
Instagram: planetaci.sekaniny

Vážený pane ministře Hladíku,
Obracím se na Vás s prosbou prostřednictvím CO_2 ligy o brzký přechod k obnovitelným zdrojům a zároveň o ochranu starých lesů. Staré lesy pohlcují velké množství uhlíku a také tvoří veškerou lesní biodiverzitu. Díky mnoha studiím bylo prokázáno, že oblast s vysokým počtem starých stromů razantně přispívá k zvýšení počtu organismů tedy k zvýšení lesní biodiverzity. Zejména vzrůst počtu mnohých druhů mechorostů, lišejníků a lignikolních hub. Je důležité se nad touto problematikou zamyslet, dokud není pozdě a zkusit najít možná řešení. Také spalování fosilních paliv neprospívá naší planetě a ani našemu zdraví. Pokud si chceme naši planetu udržet, musíme se alespoň pokusit postupně přejít na obnovitelné zdroje, a to co možná nejrychleji.
S pozdravem
Denisa Pěchová, ZŠ Ivana Sekaniny 1804, Ostrava Poruba

Vážený pane ministře Balaši,

i když vím, že to oč Vás žádám není ve Vaší gesci, obracím se na Vás prostřednictvím projektu CO_2 ligy s prosbou o ochranu starých lesů a hledání bezzásahových území. Možná byste se mohl zasadit i o dřívější termín ukončení těžby a spalování fosilních paliv, zejména uhlí.

V přirozeně se vyvíjejících lesích, tvoří staré stromy obvykle jen zlomek z celkového počtu stromů. Přitom se výrazně podílejí na ukládání uhlíku a celkové podpoře ekosystému. Staré stromy mají větší vliv, než si myslíme, a proto bychom je měli chránit.

Ochrana stávajících lesů může současně přinést dvojí prospěch: vytvoření většího prostoru pro život vzácných lesních organismů i pomoci zmírnit nepříznivé důsledky klimatických změn. Doufám, že starých lesů bude přibývat a, že do roku 2030 bude chráněno více než jen 10% území.

Těžba a spalování uhlí je také aktuálním tématem v České republice a velmi znečišťuje ovzduší. Pokud s tímto spalováním a následným vypouštění škodlivých látek do ovzduší co nejdříve nepřestaneme, dál se s řešeními nepohneme. Je více než jasné, že nejde ukončit těžbu uhlí ze dne na den, ale potřebujeme fosilní zdroje něčím nahradit, protože výrazně ovlivňují naše životní prostředí.
Omezíme-li plýtvání energiemi, nebudeme potřebovat tak veliké množství jako doposud. Energii bychom mohli získávat z obnovitelných zdrojů, které jsou nahraditelné.
Také doufám, že odklon od těžby uhlí proběhne dříve než v roce 2033.

Děkuji za Váš názor a za zamyšlení nad touto problematikou.

S pozdravem

Eva Filipcová
ZŠ Ivana Sekaniny 1804/15, Ostrava-Poruba

Filipcová

Vážená paní ministryně Langšádlová,

v rámci projektu CO2 ligy se na Vás obracím s prosbou o zasazení se o změnu. Jistě si všichni uvědomujeme, že právě teď je poslední možnost na záchranu naší planety a na inovaci v oblasti ekologie. Jistě mi dáte za pravdu, že velkým problémem dnešní doby je spalování fosilních paliv, zejména uhlí, které ničí nejen přírodu a život kolem nás, ale i nás samotné. Někde se se změnou začít musí, a tak Vám chci předložit několik návrhů s tímto problémem spjatých. Česká republika vyrábí elektřinu z obnovitelných zdrojů jen z malé části a zbylá část připadá na také ekologickou energii z jádra, ale bohužel i na energii z tepelných elektráren. Skvělé by bylo, kdyby právě energie z tepelných elektráren byla nahrazena energií vyrobenou ve vodních elektrárnách. Už dlouho se o výstavbách nových přehradních děl mluví, avšak je na čase, aby začala jejich výstavba, a to také z důvodu sucha, které je v naší republice každým rokem větší. Emise z uhelných elektráren navíc představují obrovský zdroj oxidu uhličitého, který se největší částí podílí na globálním oteplování, a také obsahují stopové prvky včetně životu nebezpečnému arsenu a rtuti. Možností je také výstavba dalších typů elektráren jako jsou solární a větrné. Zaměřit bychom se v České republice měli také na úsporu energie v podobě zateplování budov, anebo zhasínání osvětlení na parkovišti obchodních domů, které mají již zavřeno. Pro nejen Českou republiku by také znamenalo mnohé, kdybychom se více zaměřili na výzkum lepších filtrů na továrny a elektrárny spalovací fosilní paliva, efektivnější výrobu elektrické energie nebo na výzkum fúzních elektráren. Nápadů je spoustu, a proto by bylo skvělé, pokusit se tyto návrhy obhájit před dalšími ministry a poslanci. Také je na čase věnovat pozornost a zabývat se plánem Evropské unie o Strategii v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030. Cílem této strategie je chránit 10% území republiky a právě těchto deset procent by mohly tvořit staré lesy. Pokud je zvládneme chránit a nekácet, pomůžeme tím nejen klimatické změně, ale také nezničíme tyto zásoby uhlíku. Právě staré lesy jsou ideálním místem, kde s naplňováním strategie začít. Budu rád, když si tento dopis přečtete a když se zapřemýšlíte nad inovacemi. Předem děkuji za odpověď.

S pozdravem

Mikuláš Pěcha, ZŠ Ivana Sekaniny 1804, Ostrava-Poruba