



WebQuest

Můj uhlíkový rozpočet

Pokročilá úroveň



NÁZEV WEBQUESTU:	Můj uhlíkový rozpočet
ÚROVEŇ WEBQUESTU	Pokročilá úroveň

## ÚVOD

Zamyslete se nad rodinným rozpočtem: vaši rodiče pracují a nosí domů peníze. Těmito penězi pokryje vaše rodina své potřeby: Jídlo, účty, nájem, teplo, aktivity atd. Každá rodina dbá na to, aby výdaje nepřevyšovaly její příjmy, protože pak hrozí, že dojdou peníze a připraví členy rodiny o potřeby.

Nyní si představte, že vaše rodina je příroda. Stejně jako se vaši rodiče starají o to, abyste měli, co potřebujete, příroda vám poskytuje jídlo, přístřeší, čerstvý vzduch a materiální statky. Dočasně vám také nabídla něco speciálního, na co byste měli být velmi opatrní: Oxid uhličitý.

Oxid uhličitý je plyn nacházející se v atmosféře, který vzniká při mnoha činnostech, jako je naše dýchání při výdechu, ale většinou při provozu strojů, které pracují na spalování fosilních paliv (např. ropy, zemního plynu). Příroda vám svěřila oxid uhličitý s velkou odpovědností, protože pokud s ním budete bezmyšlenkovitě plýtvat, nahromadí se v atmosféře do takové míry, že bude vážně narušena přírodní rovnováha a ekosystémy Země a zachování života budou v obtížné situaci. situace.



Jaké množství oxidu uhličitého vám příroda svěřila? V jakém bodě ohrozí akumulace oxidu uhličitého v atmosféře přirozenou rovnováhu? Jak moudře naložíte s touto částkou, aniž byste ji překročili? A nakonec, jak se vám podaří ve svém životě eliminovat potřebu „konzumovat“ oxid uhličitý? Odpovědi na fascinující vyhledávání na webu níže...

## ÚKOLY



Velký řetězec rybích restaurací s názvem Gri-Gri chce snížit ekologickou stopu svých restaurací. Za tím účelem vyhlašuje žakovskou soutěž o nejlepší návrh, který firmě pomůže dosáhnout jejího cíle, ale zároveň sdělí široké veřejnosti svůj zájem na ochraně a zlepšování životního prostředí. Zakladatel firmy je velmi citlivý k dětem, kromě toho, jak sám říká, své první peníze vydělal prodejem kamínků na rohu ulice, které si v létě sám namaloval. Z tohoto důvodu chce dát zákazům 5. a 6. ročníků možnost poznat podnikatelský sektor již v raném věku.



Vy a váš tým se rozhodnete vstoupit do soutěže. Vaše cíle jsou:

- a) přijít s návrhem pro společnost, co může udělat pro snížení uhlíkové stopy ve svých restauracích; a
- (b) navrhnete a implementujete domovskou stránku webu restaurace, kde předvedete, co společnost dělá pro ochranu životního prostředí.

Pokud se váš tým v soutěži prosadí, společnost s vámi podepíše smlouvu a zaměstná vás natrvalo.

Hodně štěstí!



## PROCES

S pomocí vašeho učitele se váš tým okamžitě pustí do práce. Nejprve dáte své společnosti název. Po diskusi mezi členy vaší společnosti se rozhodnete ve své práci postupovat podle následujících kroků: (a) Shromážděte informace o tom, co je uhlíková stopa a rozpočet na uhlíkovou stopu, (b) Zjistěte, co jiné podniky a restaurace dělají pro snížení uhlíkovou stopu, (c) Zkoumejte energetickou stopu od okamžiku, kdy jsou mořské plody zachyceny, až do chvíle, kdy skončí na našem talíři, (d) Vytvořte seznam návrhů pro společnost a (e) Navrhněte a implementujte domovskou stránku společnosti zdůrazňující její politiku snižování uhlíkové/energetické stopy.

### KROK 1. Co je uhlíková nebo energetická stopa?

Podle vašeho plánu se nejprve podívejte na následující webové stránky, abyste zjistili, co je energetická stopa:

- Co je uhlíková stopa? <http://gr.dsorganic.com/services/carbon-footprinting-services/carbon-footprint/>
- Jak mohu snížit svou vlastní uhlíkovou stopu? [https://europa.eu/youth/get-involved/sustainable%20development/how-reduce-my-carbon-footprint\\_el](https://europa.eu/youth/get-involved/sustainable%20development/how-reduce-my-carbon-footprint_el)
- Jak můžeme dosáhnout nulových emisí uhlíku do roku 2050? <https://www.europeanbusiness.gr/page.asp?pid=9006>
- Kolik CO2 vypouštíte do životního prostředí? <https://www.heron.gr/co2-footprint/>
- Snižte svou energetickou stopu: <https://entaxi.webnode.gr/products/meioste-to-energeiako-sas-apotypoma/>
- Jak můžeme snížit uhlíkovou stopu? <https://www.ertnews.gr/eidiseis/epistimi/evzoia/perivallon/pos-mporoyme-na-meiosoyme-to-anthrakiko-mas-apotypoma/>
- Zelená dieta: <https://www.benatura.gr/green-diet-how-to-reduce-your-carbon-foot-print/?lang=el>
- Atmosféra – uhlíkový rozpočet: <https://delhipages.live/el/%CE%B4%CE%B9%CE%AC%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%B1/carbon-budget>
- Climate Clock: Kdy se vyčerpá „uhlíkový rozpočet“? <https://www.thepresident.gr/2020/09/30/climate-clock-pote-tha-exantlithei-o-quot-propologismos-anthraka-quot/>





## KROK 2. Jak se společnosti starají o snižování své uhlíkové stopy?

Dále na následujících webových stránkách prozkoumejte, jak se různé společnosti snaží snížit svou uhlíkovou/energetickou stopu:

- BOSH: <https://www.bosch.gr/news-and-stories/climate-actions/>
- Kontzoglou Bros: <https://www.kontzoglou.gr/articles/250/anthrakiko-apotupwma.html>
- Uhlíková stopa olivového oleje: <https://www.sellas.gr/%CE%AC%CF%81%CE%B8%CF%81%CE%BF/case-study-%CE%B1%CE%BD%CE%B8%CF%81%CE%B1%CE%BA%CE%B9%CE%BA%CF%8C-%CE%B1%CF%80%CE%BF%CF%84%CF%8D%CF%80%CF%89%CE%BC%CE%B1-%CE%B5%CE%BB%CE%B1%CE%B9%CE%BF%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%BF%CF%85/60>
- Faber-Castell: <https://www.faber-castell.gr/company/our-global-commitment/environmental-protection/positive-carbon-footprint>
- Apple se zavázal k nulové uhlíkové stopě ve svém dodavatelském řetězci do roku 2030: <https://www.isquare.gr/blog/apple-zero-carbon>
- Společnost „Prasino Ladi (Green Oil)“ je průkopníkem ve snižování energetické stopy země: <https://www.energia.gr/article/162414/h-etaireia-prasino-ladi-protoporei-sth-meosh-toy-energeiakoy-apotypomatos-ths-horas>
- Lidl: <https://corporate.lidl.com.cy/el/media-center/pressreleases/iso-500012?startdate=&enddate=&search=%CE%B5%CE%BD%CE%B5%CF%81%CE%B3%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CF%8C+%CE%B1%CF%80%CE%BF%CF%84%CF%8D%CF%80%CF%89%CE%BC%CE%B1>
- Sani Resort: První hotel v Řecku s nulovou uhlíkovou stopou: <https://www.newmoney.gr/roh/palmos-oikonomias/tourismos/sani-resort-to-proto-xenodochio-stin-ellada-me-mideniko-apotipoma-anthraka/>
- "El. Letiště Venizelos upřednostňuje akce pro životní prostředí: <https://www.capital.gr/epixeiriseis/3369156/oi-draseis-gia-to-periballon-sto-epikentro-tou-el-benizelos>

S pomocí svého učitele můžete navštívit nebo uspořádat videokonferenční hovor s manažery jedné z těchto společností nebo jiných společností, o kterých víte, že mají zásady snižování své uhlíkové stopy a získat více podrobností o tom, jak fungují.

## KROK 3. Uhlíková stopa od úlovku ryb až po talíř

V tomto kroku prozkoumáte, jak se restaurační průmysl snaží snížit svou energetickou stopu, konkrétně v restauracích, které se specializují na mořské plody. Chcete-li se dozvědět více o:

- Trendy v restauracích, které budou dominovat v roce 2020: <https://hotelmag.gr/hotel-trends/%CE%BF%CE%B9-%CF%84%CE%AC%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82-%CF%84%CE%BF%CF%84%CF%8D%CF%80%CF%89%CE%BC%CE%B1>





[83%CF%84%CE%B1-](#)

[%CE%B5%CF%83%CF%84%CE%B9%CE%B1%CF%84%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%B1 -](#)

[%CF%80%CE%BF%CF%85-%CE%B8%CE%B1-%CE%BA%CF%85%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81/](#)

- Zelené restaurace v centru pozornosti: <http://carbongreece.blogspot.com/2012/03/o.html>
- Kritéria pro klasifikaci restaurace jako zelené: <https://www.inkefalonias.gr/koinonia/12111-kritiria-gia-to-xarakterismo-enos-estiatoriou-os-prasino>
- Zodpovědná konzumace potravin: [https://foodaware-project.eu/images/Responsible\\_Food/EL/5%20Responsible%20Food-EL.pdf](https://foodaware-project.eu/images/Responsible_Food/EL/5%20Responsible%20Food-EL.pdf)
- Ryby, rybí tuk a udržitelný rybolov: <https://www.mednutrition.gr/portal/lifestyle/diatrofi/8095-psaria-ixthylaia-kai-viosimi-alieia>
- Hra WWF Fin Print: <https://www.wwf-finprint.org/gr>

## KROK 4. Naše návrhy

Vyzbrojeni znalostmi o energetické/uhlíkové stopě a jak ji omezit, připravte seznam návrhů pro společnost „Gri Gri“. Můžete použít následující šablonu:

**NÁVRH NA SNÍŽENÍ UHLÍKOVÉ STOPY V ŘETĚZCI RESTAURACE „GRI GRI“  
OD PORADENSKÉ SPOLEČNOSTI... (jméno, které jste dali svému týmu) ...**

- (Návrh A)

- (Návrh B)

## KROK 5. Webová stránka restaurace

Je čas, abyste vy a vaši partneři předvedli úsilí Gri Gri snížit uhlíkovou stopu svých restaurací.

Nejprve se podívejte na několik webových stránek restaurací s mořskými plody, abyste získali nápady pro svůj vlastní web:



- <https://psarades-restaurant.gr/>
- <http://panoramarestaurant.gr/>
- <https://psarokokkalo.restaurant/>
- <https://psaromania.gr/>
- <http://gialosrestaurant.gr/>

Dále se rozhodněte, které z návrhů, které jste učinili v předchozím kroku, chcete zahrnout na svůj web.

Nakonec s pomocí svého učitele použijte jednu z následujících webových platforem k vytvoření domovské stránky společnosti:

- <https://ukit.com/>
- <https://www.weebly.com/>
- <https://www.wix.com/>
- <https://www.doodlekit.com/>

## HODNOCENÍ

Otestujte si znalosti, které jste získali z tohoto webquestu, v kvízu, který najdete na odkazu:

<https://quizizz.com/join?gc=09206465>

## ZÁVĚR

Gratulujeme vám a vašemu týmu! Pracovali jste společně v duchu týmové práce a výsledek vaší práce ukazuje, že jste pochopili, co znamená uhlíková stopa a co může řetězec restaurací „Gri Gri“ udělat pro snížení své stopy a projevení odpovědnosti vůči životnímu prostředí. Ve skutečnosti je design webových stránek příkladný a představuje veřejnosti práci restaurací „Gri Gri“ atraktivním a analytickým způsobem. Ředitel společnosti je z vás nadšený, když mu připomínáte jeho samotného, když byl sám žákem základní školy. Rádi bychom vás informovali, že společnost "Gri Gri" vás zaměstnává!





# GRETA

**Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness**



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808

