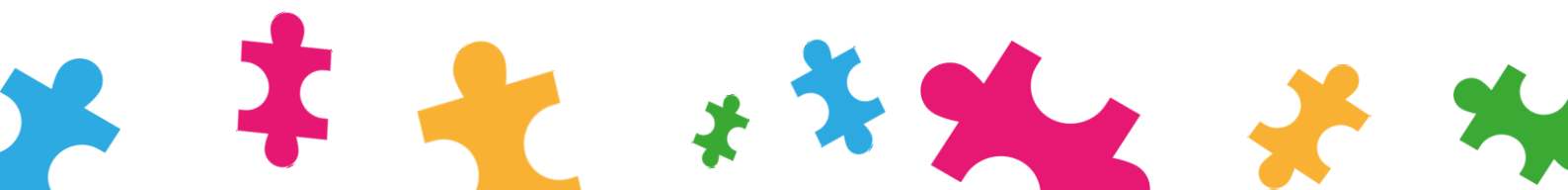




WebQuest
Úvodní úroveň -
Fosilní blázni



NÁZEV WEBQUESTU:	Fosilní blázni
ÚROVEŇ WEBQUESTU	Úvodní úroveň
ÚVOD	
<p>Fosilní paliva jsou uhlí, ropa a zemní plyn. Tvoří je rostliny a živočichové, kteří byli pohřbeni před stovkami milionů let a dnes se používají k výrobě elektřiny. Elektřina se vyrábí, když se tato paliva spalují v elektrárně. Když tato paliva hoří, uvolňují do vzduchu škodlivé chemikálie, které poškozují zemskou atmosféru. To přispívá ke globálnímu oteplování. Spalování fosilních paliv a způsob, jakým je využíváme, způsobuje takzvaný „skleníkový efekt“.</p> <p>Používáme fosilní paliva k zajištění 80 % světové energie. To je obrovské procento a znamená to, že dnes jsme při výrobě elektřiny stále velmi závislí na tomto typu paliva. Nejen, že fosilní paliva uvolňují škodlivé chemikálie, ale také jich máme na Zemi jen omezené množství, protože se jedná o neobnovitelné zdroje energie.</p> <p>Nezoufejte však, ještě není vše ztraceno. Cestou vpřed je přechod na obnovitelné zdroje energie, jako je vítr, voda a sluneční energie. Tyto druhy energie jsou nekonečné, snižují znečištění ovzduší a skleníkové plyny – to ochrání naši planetu.</p>	
ÚKOLY	
<p>Naučili jste se, jak fosilní paliva přispívají ke globálnímu oteplování, a nyní chcete něco změnit.</p> <p>Myslíte si, že by bylo skvělé říct ostatním ve vaší škole, jak důležité je dělat malé změny v našich každodenních činnostech, které mohou bojovat proti změně klimatu a snížit naši spotřebu fosilních paliv. Chcete se starat o planetu a povzbuzovat ostatní, aby dělali totéž.</p> <p>Nejprve musíte zjistit fakta a informace o tom, jak mohou lidé udělat malé změny, které sníží jejich uhlíkovou stopu. Doufáte, že to pomůže vaší škole a dokonce i členům vaší komunity změnit se a pomoci planetě.</p> <p>Abyste dostali zprávu ven a rozšířili ji, vytvoříte plakát, který můžete zavěsit ve své škole a ukázat tak učitelům a studentům, jak mohou pomoci planetě.</p> <p>V tomto WebQuestu budete postupovat podle níže uvedených kroků, které vám a vašim spolužákům pomohou dozvědět se o fosilních palivech a o tom, jak ovlivňují životní prostředí. Plakát vytvoříte v malých skupinách po 2 nebo 3 studentech. Na konci můžete svůj plakát prezentovat své škole a povzbudit ostatní, aby udělali velký rozdíl prostřednictvím malých akcí. Doufáte, že to pomůže ostatním objevit způsoby, jak mohou začít dělat změnu. Začněme!</p>	



PROCES

Krok 1: Nalezení faktů, obrázků a čísel

Nejprve se zamyslete nad všemi informacemi, obrázky a zajímavými fakty, které chcete zahrnout do svého plakátu. Musíte se ujistit, že zmíníte, co jsou fosilní paliva a jak jsou pro planetu škodlivá.

Chcete-li zjistit, co jsou fosilní paliva, klikněte na následující odkazy:

Co jsou fosilní paliva? https://kids.kiddle.co/Fossil_fuel

Fosilní palivo 101: <https://www.youtube.com/watch?v=zaXBVYr9Ij0>

Příběh fosilních paliv: <https://climatekids.nasa.gov/fossil-fuels-coal/>

Chcete-li se dozvědět o negativním vlivu fosilních paliv, klikněte na následující odkazy:

300 let fosilních paliv za 300 sekund: <https://youtu.be/cJ-J91SwP8w>

Chcete-li zjistit, jak snížit spotřebu fosilních paliv a proč je to důležité, klikněte na následující odkazy:

Představte si svět bez fosilních paliv: https://www.youtube.com/watch?v=laqAyc_Q9mM

Jak snížit spotřebu fosilních paliv: <https://www.wikihow.com/Conserve-Fossil-Fuels>

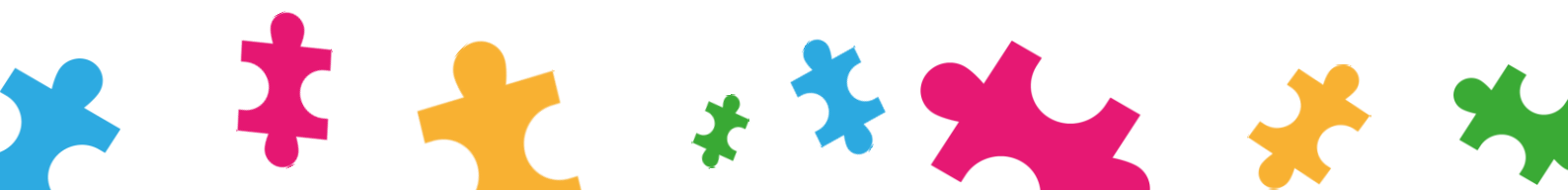
Krok 2: Jak nebýt fosilním hlupákem:

Chcete lidem dát vědět, jak důležité je tolik nepoužívat fosilní paliva. Víte, že tím, že pomůžete lidem pochopit problém a jak provést malé změny, můžeme všichni chránit planetu. Rozhodli jste se zjistit, jak můžeme všichni využívat méně fosilních paliv a jaké jiné možnosti místo toho máme.

Zde je několik nápadů, které vám pomohou:

- Použijte kolo, veřejnou dopravu nebo sdílení aut
- Vybírejte produkty, které nejsou baleny v plastu
- Nezapomeňte obal recyklovat nebo znovu použít
- Nakupujte bio ovoce a zeleninu
- Kupte si šampon a mýdlo, které je vyrobeno z přírodních ingrediencí.
- Kupujte místní produkty. Tímto způsobem se snižuje spotřeba pohonných hmot používaných v dopravě.

Pro více informací o tom, jak používat méně fosilních paliv, klikněte na následující odkazy:



Udržitelný život: <http://www.askaboutireland.ie/enfo/sustainable-living/how-to/use-less-fossil-fuels/>

Alternativy k používání fosilních paliv: https://www.youtube.com/watch?v=Giek094C_I4

Obnovitelná energie: https://www.ducksters.com/science/environment/renewable_energy.php

Obnovitelné zdroje: https://kids.kiddle.co/Renewable_resource

Krok 3: Čas návrhu

Nyní, když víte vše o tom, co jsou fosilní paliva a jak škodí životnímu prostředí, je čas začít navrhnout svůj plakát. Chcete, aby byl váš plakát barevný a vzrušující, což jsou dobré informace (skutečná fakta a obrázky), aby lidé věděli, jak mohou snížit spotřebu fosilních paliv. Můžete hledat na internetu skvělé příklady plakátů nebo možná máte nějaké vlastní kreativní nápady!

Chcete-li získat tipy, jak vytvořit plakát, klikněte na následující odkazy:

Jak vyrobit poutavý plakát: <https://venngage.com/blog/poster-design/>

Jak navrhnout plakát: <https://www.youtube.com/watch?v=xftI5rqCJ8>

Chcete-li získat zdroje pro vytvoření plakátu online, klikněte na následující odkazy:

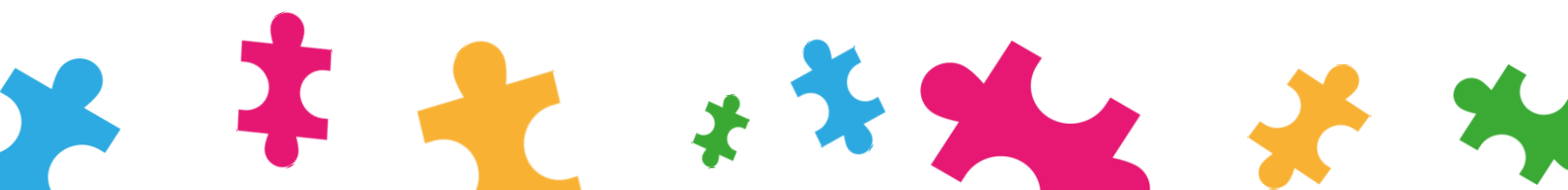
Návrhář plakátů: <https://www.designcap.com/poster/kids.html>

Šablony dětských plakátů: <https://www.canva.com/posters/templates/kids/>

HODNOCENÍ

Na konci tohoto WebQuestu může učitel použít tyto otázky, aby zjistil, jak se studenti cítili při této aktivitě:

- Co jste se z této aktivity naučili? Můžete zmínit 3 věci?
- Proč je důležité omezit naši spotřebu fosilních paliv?
- Můžete vysvětlit, proč je důležité chránit životní prostředí?
- Co si myslíte, že je nejdůležitější věc, kterou jste se dnes naučili, a kterou byste mohli říct svému příteli nebo členovi rodiny?





ZÁVĚR

Gratulujeme! Vy a vaši spolužáci jste úspěšně objevili a zvýšili povědomí o tom, jak nebýt fosilním hlupákem. Vytvořili jste skvělé plakáty a pomohli jste všem lidem ve vaší škole, aby začali přemýšlet o tom, jak využívají fosilní paliva, o nebezpečích jejich používání a jak poškozují planetu.

Dozvěděli jste se, že každý malý čin má pozitivní vliv a že úsporou energie = Zachraňujeme Zemi
Pamatujte, že můžete:

ŠETŘETE RECYKLACÍ VODY



VYPNĚTE SVĚTLA

ŠETŘETE PAPIREM



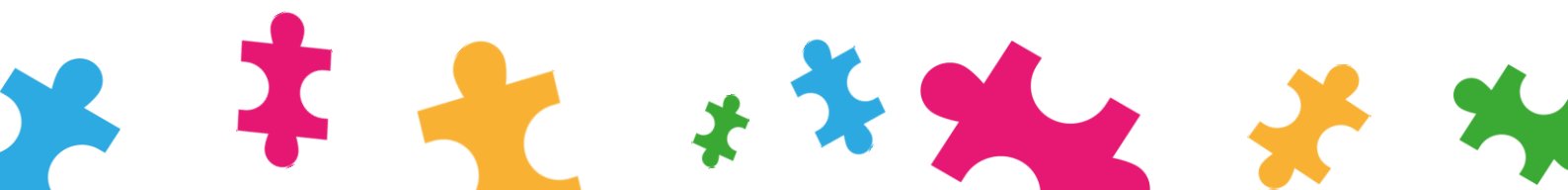
POUŽIJTE VEŘEJNOU DOPRAVU

KUPOJTE MÍSTNÍ PRODUKTY



VYHNĚTE SE POUŽÍVÁNÍ JEDNORÁZOVÝCH PŘEDMĚTŮ

VYHNĚTE SE FAST-FASHION





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

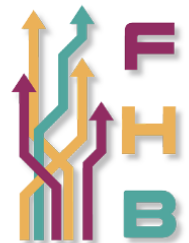
GRETA

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."