



WebQuest

Ochladíme Zemi

Úvodní úroveň



NÁZEV WEBQUESTU:	Ochladíme Zemi
ÚROVEŇ WEBQUESTU	Úvodní úroveň
ÚVOD	
<p>Máte rádi léto? Jezdíte rádi na dovolené a ven hrát si s přáteli? Je normální užívat si horkého počasí. Přestože si užíváme slunečné dny a zmrzliny, je důležité, abychom měli roční období, jaro, léto, podzim a zimu. To znamená, že Země reguluje teploty a vidí, že v průběhu měsíců v roce dostáváme různé vzory počasí.</p> <p>Užíváme si čerstvé jarní květiny, slunečné letní dny, křupavé podzimní listí a sněhové vločky zimy, ale víte, že to ovlivňuje globální oteplování?</p> <p>Co je tedy vlastně globální oteplování? Globální oteplování je zvyšování teploty planety. Jak teplota zemské atmosféry a oceánů stoupá, naše planeta se zahřívá jako skleník. To není dobré pro naši planetu Zemi, protože roční období a teploty pomáhají lidem, zvířatům a rostlinám zůstat naživu.</p> <p>Globální oteplování způsobují skleníkové plyny, spalování fosilních paliv, zemědělství a kácení stromů! Přestože naše planeta v posledních desetiletích utrpěla nárůst teploty, nyní máme sílu zvrátit některé z těchto účinků! Pojďme tedy zjistit, co můžeme udělat pro záchranu naší planety!</p>	
ÚKOLY	
<p>Nyní, když víte něco o globálním oteplování, zajímá vás, jak můžete pomoci planetě!</p> <p>Myslíte si, že by bylo dobré přimět své spolužáky, aby přemýšleli o tom, jak mohou udělat Zemi znovu chladnou a pomoci zvrátit dopady změny klimatu. Než to uděláte, budete muset zjistit více o globálním oteplování a o tom, jak ovlivňuje živé organismy na planetě.</p> <p>Abyste své přátele inspirovali, aby více přemýšleli o planetě Zemi, budete muset zjistit nějaké informace, udělat si brainstorming a poté vyplnit níže uvedený plakát. V tomto WebQuestu budete pracovat ve skupinách po 2-3, abyste viděli, co se můžete naučit, abyste mohli hrát svou roli při pomoci planetě.</p> <p>Až plakát dokončíte, můžete jej ukázat svým spolužákům a učitelí! To bude inspirovat ostatní, aby činili rozhodnutí, která budou přínosem pro Zemi a zvýší povědomí ostatních o změně klimatu! Začněme!</p>	
PROCES	
<p>Krok 1: Odhalení pravdy</p> <p>Chcete-li začít, budete muset provést nějaký výzkum globálního oteplování a toho, jak ovlivňuje planetu Zemi.</p>	



Chcete-li se dozvědět o globálním oteplení a změně klimatu, klikněte na následující odkazy:

- **Co je změna klimatu?** <https://www.natgeokids.com/ie/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>
- **Změna klimatu [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=YsvABLmrpX4>
- **Změna klimatu [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=NjvnAg6k20I>

Chcete-li zjistit, jak nás změna klimatu ovlivňuje, klikněte na následující odkazy:

- **Počasí vs. podnebí:** <https://climatekids.nasa.gov/climate-change-meaning/>
- **Příznaky změny klimatu:** <https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/signs/index.html>
- **Účinky změny klimatu:** <https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/effects/index.html>

Krok 2:

Výborně! Zjistili jste mnoho informací o tom, jak změna klimatu ovlivňuje naši planetu a jak ovlivňuje lidi, rostliny a zvířata. Skvělá práce! Víte, že když se dozvíte, jak můžete něco změnit, můžete povzbudit ostatní, aby přemýšleli o tom, jak mohou také zachránit planetu. Vaším dalším krokem je přemýšlet o tom, jak můžete vy a vaše skupina provést změny ve svém životě, abyste zabránili změně klimatu. Učinit ekologická rozhodnutí ve svém životě, doma a dokonce i ve škole, může znamenat pro planetu obrovský rozdíl!

Cíl je jednoduchý! Proč se spolu se svým týmem nezamyslet nad tím, jak by následující akce mohly pomoci v boji proti změně klimatu:

Další informace o způsobech boje proti změně klimatu získáte kliknutím na následující odkazy:

- **Jak zabránit globálnímu oteplení:** <https://www.amnh.org/explore/ology/earth/ask-a-scientist-about-our-environment/how-can-kids-help-prevent-global-warming>
- **Co můžu dělat?** <https://climatekids.nasa.gov/how-to-help/>

Další informace o tom, jak ušetřit energii a zabránit globálnímu oteplení, získáte kliknutím na následující odkazy:

- **Úspory energie:** <https://climatekids.nasa.gov/power-savers/>
- **Úspora energie doma a ve škole [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=nklNsdCFrqY>
- **Úspora energie díky recyklaci [video]:** https://www.youtube.com/watch?v=f0769pw2_pY
- **Zastavte plýtvání jídlem [video]:** https://www.youtube.com/watch?v=EwS2Xc2IT_0

Cíl je jednoduchý! Proč se společně se svým týmem nezamyslet nad tím, jak by následující akce mohly pomoci v boji proti změně klimatu:



Vypínání světel - Úspora energie

Zavírat dveře - Držet teplo uvnitř

Kratší sprchování - Úspora vody

Chodit pěšky, jezdit na kole - Místo jízdy autem

Vypínat spotřebiče - Úspora energie

Recyklovat, Opravovat, Zbovu používat

Zvyšte povědomí – Promluvte si s přáteli, učiteli,
rodinou o tom, jak pomoci zachránit planetu

Krok 3:

Nyní, když jste přemýšleli o tom, jak ušetřit energii a učinit rozumná rozhodnutí pomoci Zemi, jste připraveni vyplnit níže uvedený pracovní list. Než jej vyplníte, promluvte si se svou skupinou a ujistěte se, že si pamatujete všechny informace, které jste hledali online, aby vám pomohli!




V pracovním listu budete muset přemýšlet o způsobech, jak můžete přispět k tomu, aby se Země znovu ochladila, a učinit pozitivní rozhodnutí, která sníží dopady globálního oteplování. Můžete to udělat každodenními rozhodnutími, která se vás osobně týkají, doma i ve škole. Jakmile vyplníte pracovní list se svým týmem, proč jej nepředložit zbytku třídy. Můžete o tom dokonce říct své rodině, aby se všichni zamysleli nad tím, co mohou udělat, aby pomohli životnímu prostředí, planetě a jejím ekosystémům!

Máš to! Hodně štěstí!

Naše nápady na řešení globálního oteplování

Na základě vašeho výzkumu a diskusí se zamyslete nad tím, jaké kroky byste mohli podniknout, abyste poskytli řešení následujících problémů (sami, doma a ve škole), které vedou ke globálnímu oteplování:



	Úspora energie (světlo)	Úspora energie (voda)	Šetřit energií (Pohonné hmoty)	Odpad (Potraviny, plasty, odpadky)	Jídlo
	Mohl bych:	Mohl bych:	Mohl bych:	Mohl bych:	Mohl bych:
	Moje rodina by mohla:	Moje rodina by mohla:	Moje rodina by mohla:	Moje rodina by mohla:	Moje rodina by mohla:
	Moje škola by mohla:	Moje škola by mohla:	Moje škola by mohla:	Moje škola by mohla:	Moje škola by mohla:



HODNOCENÍ

Jako sebehodnocení pro tento WebQuest napište krátkou sebereflexi o 100 slovech, abyste vysvětlili, jak se vám tato aktivita líbila. K zamyšlení můžete použít následující otázky:

- Co jste se z této aktivity naučili? Můžete zmínit 3 věci?
- Proč je důležité šetřit energií?
- 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 váš tým jste spolupracovali, abyste pochopili, jak a proč je důležité chránit planetu! Když se naučíme, jak bojovat se změnou klimatu, můžeme všichni v každodenním životě činit rozumná rozhodnutí, která pomáhají chránit naši planetu Zemi.

Tím, že se Země znovu ochladí, můžeme všichni pomoci zastavit intenzivní povětrnostní vzorce, zvyšování teploty Země a chránit lidi, rostliny a zvířata!



„Naše planeta, naše budoucnost“

- Anonymní





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

