

Úvodní WebQuest

Úvod do problematiky změny klimatu a do projektu GRETA



NÁZEV WEBQUESTU:

Úvod do problematiky změny klimatu
a do projektu GRETA

ÚVOD

Co je to vlastně WebQuest? WebQuest je výzkumná aktivita, díky které se můžeš naučit nové zajímavé věci a znalosti. Na začátku každého WebQuestu dostaneš nějaké úkoly a tyto úkoly se pokusíš splnit jako opravdový vědec. Budeš pátrat na internetu, kde postupně najdeš všechny informace, které ti tvé vědecké úkoly pomohou splnit. V každém WebQuestu tě čekají jiné úkoly a jiné téma.

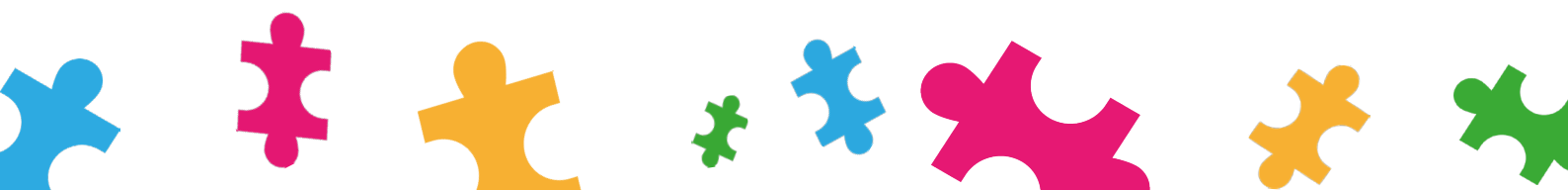
Tento WebQuest se jmenuje “Úvod do problematiky změny klimatu a do projektu GRETA”. Změna klimatu představuje pro náš svět naléhavou hrozbu – my všichni však můžeme přispět k tomu, abychom se této hrozbě postavili, v zájmu naší lepší budoucnosti. Každý člověk, ať mladý či starší, může pomoci chránit planetu Zemi a přispět k tomu, aby se prostředí planety Země pro nás v budoucnosti nestalo nepříjemné nebo dokonce nevhodné k životu. Kvůli tomu vznikl i projekt Greta, který tě seznámí s těmi nejdůležitějšími tématy souvisejícími se změnou klimatu.

Tvým prvním úkolem v tomto WebQuestu bude zjistit odpovědi na následující otázky:

- Kdo je Greta Thunbergová a proč je známá po celém světě?
- Kde najdu na internetu informace o projektu GRETA?
- Co je projekt GRETA a co je jeho cílem?

Tvým druhým úkolem bude zjistit, kterým 6 tématům se věnuje projekt GRETA?

Tvým třetím, závěrečným úkolem bude podívat se na 3 videa, která byla připravena v rámci projektu GRETA a prodiskutovat je se svými spolužáky.



ÚKOLY

Tento WebQuest tě seznámí s projektem Greta, který obsahuje skvělé znalosti a výukové zdroje týkající se změny klimatu. Dozvíš se, co je cílem projektu Greta a kterým 6 tématům se věnuje. Podíváš se také na 3 videa, která vznikla v rámci projektu Greta. A kromě toho také zjistíš, kdo je to Greta Thunbergová a proč je známá na celém světě.

ÚKOL 1

Najdi odpovědi na následující otázky:

- Kdo je Greta Thunbergová a proč je známá po celém světě?
- Kde najdu na internetu informace o projektu GRETA?
- Co je projekt GRETA a co je jeho cílem?

ÚKOL 2

Zjisti, kterým 6 tématům se věnuje projekt GRETA.

ÚKOL 3

Podívej se na 3 videa, která byla připravena v rámci projektu GRETA a prodiskutuj je se svými spolužáky.

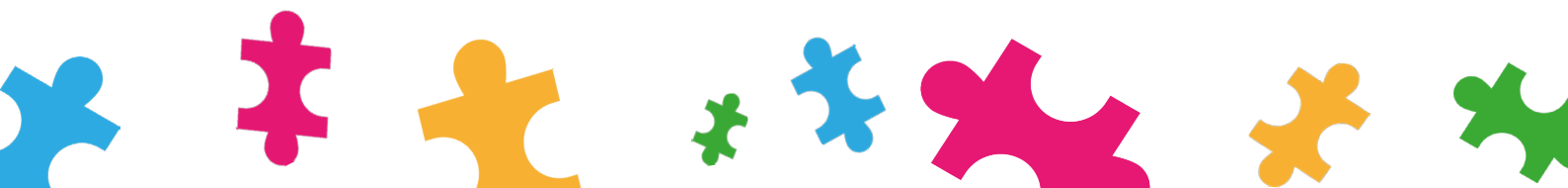
PROCES

ÚKOL 1

Najdi odpovědi na následující otázky:

- Kdo je Greta Thunbergová a proč je známá po celém světě?
- Kde najdu na internetu informace o projektu GRETA?
- Co je projekt GRETA a co je jeho cílem?

Projekt GRETA nese název podle Greta Thunbergové. Přečti si následující článek a zjistí, kdo je Greta Thunbergová, a také poznej pár zajímavostí z jejího života.





<https://zpravy.aktualne.cz/domaci/fenomen-greta-thunbergova-infografika/r~5a405d0a15c011ea9ec9ac1f6b220ee8/>

Odpověz na následující otázky:

- Co Tě nejvíce zaujalo na Gretě Thunbergové?
- Proč je Greta Thunbergová známá po celém světě?

Projekt Greta, který je pojmenován po Gretě Thunbergové, je evropský projekt, kterého se účastní organizace a lidé z několika evropských zemí, především z Řecka, Itálie, Irska, České republiky, Německa, Kypru a Rumunska. Podívej se na stránky projektu GRETA.

<https://gretaproject.org/cs/>

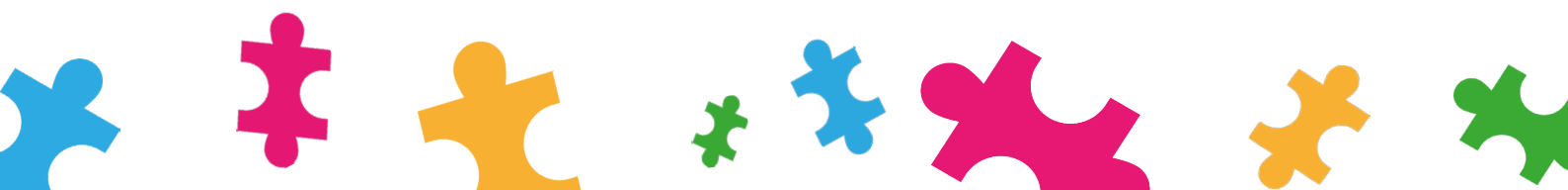
Otevři si následující odkaz a podívej se, jaké jsou cíle projektu GRETA.

<https://gretaproject.org/cs/about>



Výuka pro základní školy založená na výzvách
pro zvýšení povědomí o změně klimatu

První úkol tohoto WebQuestu jsi zvládl skvěle!
Pušť se do druhého úkolu.



ÚKOL 2

Zjisti, kterým 6 tématům se věnuje projekt GRETA.

Podívej se na následující odkaz a zjisti, jakým 6 tématům se věnuje projekt GRETA.

<https://gretaproject.org/cs/educational-material>

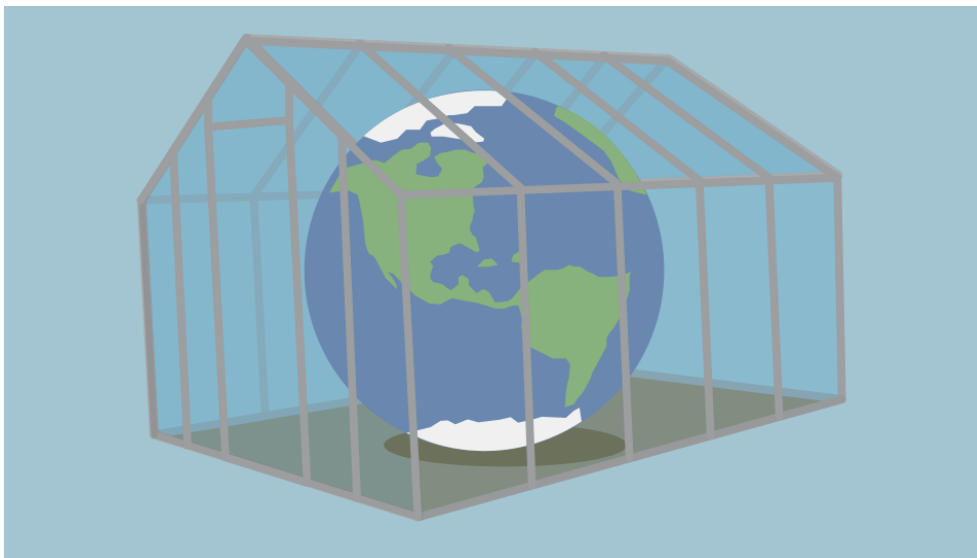
Pod 6 tématy se skrývají znalosti o klimatické změně, které můžeš využít a něco nového se naučit.

V čem konkrétně Ti pomohou jednotlivá témata a výukové zdroje projektu Greta?

Tým projektu GRETA připravil výukové zdroje nazývané WebQuesty. Pojdme se podívat na to, co jejich studiem získáš.

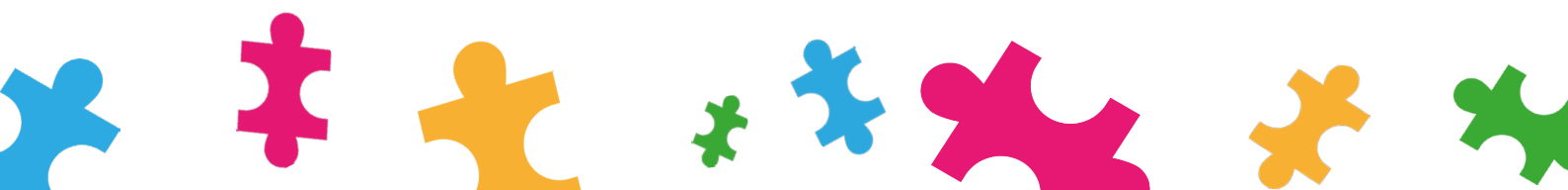
- **Udělejme Zemi zase Cool**

Tento WebQuest z tebe udělá odborníka na globální oteplování. Budeš umět o globálním oteplování diskutovat a budeš umět o něm povykládat krátký příběh. Příběh o tom, co to je globální oteplování, jak vzniká, co způsobuje naší planetě a jak nebezpečné může být tání ledovců.



- **Jsi to, co dýcháš**

Tento WebQuest z tebe udělá odborníka na znečištění ovzduší. Budeš umět o znečištění vzduchu diskutovat a budeš umět o něm povykládat krátký příběh. Příběh o tom, čím je znečištění vzduchu způsobeno, jak je na tom naše planeta a jestli záleží na kvalitě vzduchu, který dýcháme.





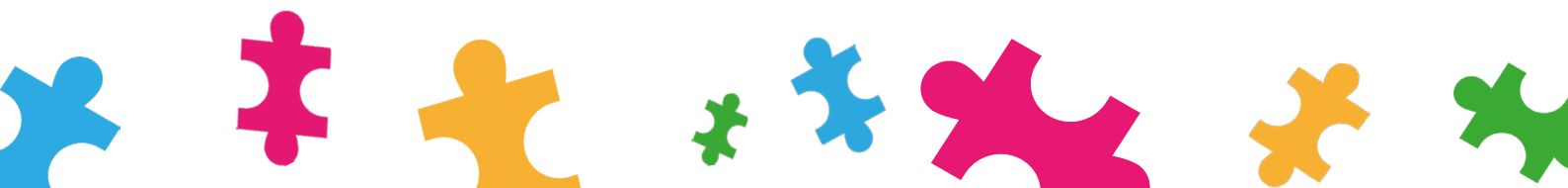
- **Fosilní bláznovství**

Tento WebQuest z tebe udělá odborníka na fosilní paliva. Budeš umět o fosilních palivech diskutovat a budeš umět o nich povykládat krátký příběh. Příběh o tom, kdy a jak fosilní paliva vznikla, k čemu je lidé používají, proč spalování fosilních paliv škodí planetě Zemi, a čím se dá energie z fosilních paliv nahradit.



- **Můj uhlíkový rozpočet**

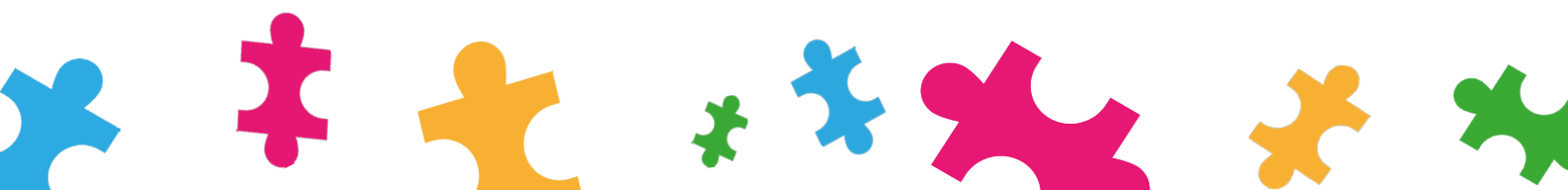
Tento WebQuest z tebe udělá odborníka na uhlíkovou stopu. Budeš umět o uhlíkové stopě diskutovat a budeš umět o ní povykládat krátký příběh. Příběh o tom, co to je uhlíková stopa, kdo nebo co na ní má největší podíl, jaký dopad má uhlíková stopa na životní prostředí, jak se měří a jak ji snížit.





▪ Moje potravinové kilometry

Tento WebQuest z tebe udělá odborníka na potravinové kilometry. Budeš umět tento pojem vysvětlit, diskutovat na toto téma a budeš umět také povykládat krátký příběh. Příběh o tom, co to jsou potravinové kilometry, jakou cestu musí jídlo urazit, než se dostane ke spotřebiteli, jaký dopad na životní prostředí mají potravinové řetězce, jak chytře nakupovat, a jak zabránit plýtvání jídlem.





▪ Poškozená, ale ne zničená

Tento WebQuest z tebe udělá odborníka na elektroodpad. Budeš umět o elektroodpadu diskutovat a budeš umět o něm povykládat krátký příběh. Příběh o tom, co to je elektroodpad, kam se vyhazuje, jaký dopad má na životní prostředí, proč je důležité se podílet na recyklaci elektroodpadu a co to je cirkulární ekonomika.



Druhý úkol tohoto WebQuestu jsi zvládl skvěle!
Puš se do posledního úkolu.



ÚKOL 3.

Podívej se na následující 3 videa, která byla připravena v rámci projektu GRETA a prodiskutuj je se svými spolužáky.

Co je klimatická změna

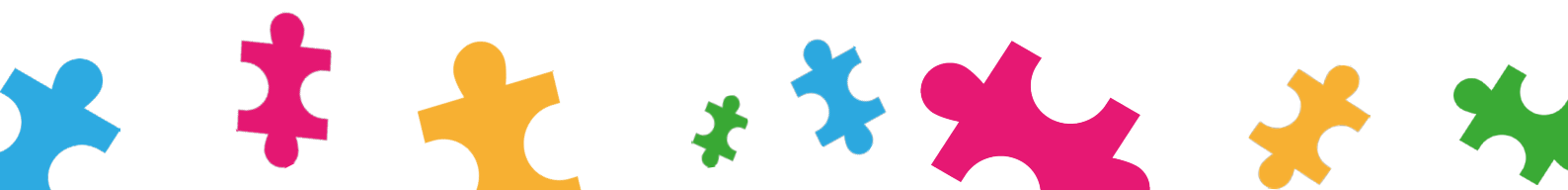
https://youtu.be/NpPI21H16_M

Proč klimatická změna začíná doma

<https://youtu.be/Ond49LtxO7M>

Jak omezit uhlíkovou stopu z produkce oděvů

<https://youtu.be/xrceJR46d3c>



U každého z výše uvedených videí zkuste odpovědět následující otázky:

- Co se vám na videu líbí?
- Proč je téma videa důležité?
- Co byste mohli ve svém životě změnit na základě informací ve videu, abyste pomohli chránit naši planetu?

I poslední úkol tohoto WebQuestu jsi zvládl skvěle!



HODNOCENÍ

V tomto WebQuestu jsi úspěšně zvládl několik úkolů. Zkus si odpovědět ještě na následující otázky:

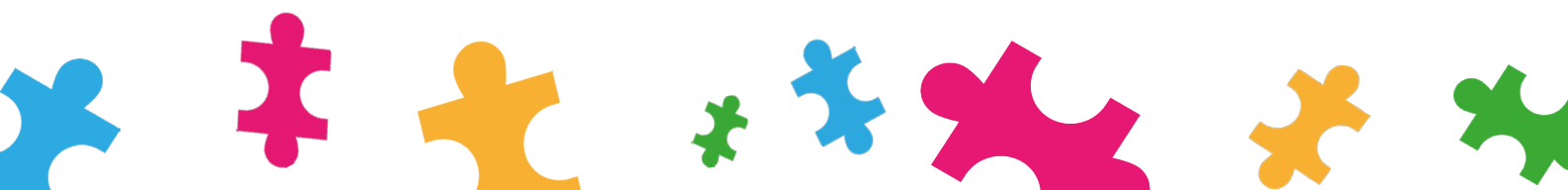
- Kdo je Greta Thunbergová a co o ní víš?
- Co je cílem projektu GRETA?
- Vzpomeneš si na nějaké téma, kterému se věnuje projekt GRETA?

Proč je pro nás důležité chránit planetu Zemi před globálním oteplováním?

ZÁVĚR

V tomto WebQuestu ses seznámil s Gretou Thunbergovou, která je známá na celém světě jako bojovnice proti škodlivým změnám klimatu způsobených činností člověka. Seznámil jsi se také s projektem GRETA a s jeho cíly a tématy. Už víš, co se v projektu GRETA můžeš naučit. Shlédl jsi také tři videa projektu GRETA a prodiskutoval je se svými spolužáky. Získávání znalostí a informací o ekologii nemusí být nuda, to je jasné. Pomáhat planetě Zemi je jedna z nejdůležitějších věcí současnosti. Nezáleží na tom, kolik je ti let. Udělat něco pro dobro naší planety může každý.

Blahopřeji ti k dokončení tohoto WebQuestu. A zveze Tě k prostudování všech výukových zdrojů projektu 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."

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

