



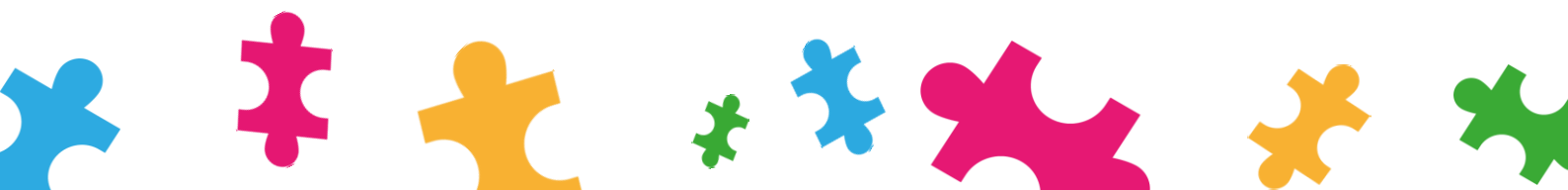
WebQuest

Úvodní úroveň -

Jsme to, co dýcháme



NÁZEV WEBQUESTU:	Jsme to, co dýcháme
ÚROVEŇ WEBQUEST	Úvodní úroveň
ÚVOD	
<p>Existují různé ekologické problémy, které ovlivňují náš svět. Znečištění ovzduší je velký problém, který nás každý den ovlivňuje. Dopady znečištění ovzduší mohou mít ničivé důsledky pro naše zdraví a životní prostředí.</p> <p>Můžete vyhledávat na stránkách a zjistit více o znečištění ovzduší. Budete pracovat ve skupinách po třech, abyste zjistili informace o znečištění ovzduší.</p> <p>Budete sledovat videa, dělat aktivity a sdílet to, co jste se naučili, jako skuteční vědci.</p> <p>Po dokončení výzkumu vytvoříte projekt o znečištění ovzduší a o tom, co můžete udělat pro snížení znečištění ovzduší.</p>	
ÚKOLY	
<p>Vaším úkolem je vytvořit projekt, který vysvětluje znečištění ovzduší, příčiny, účinky a způsoby, jakými mohou lidé přispět ke snížení znečištění ovzduší.</p> <p>Budete zodpovědní za zodpovězení několika otázek týkajících se vašeho projektu.</p> <p>Podíváme se na video o znečištění ovzduší. Poté své učení posílíte vyplněním několika pracovních listů. Nakonec budete ve skupinách spolupracovat na vytvoření projektu o znečištění ovzduší.</p>	
PROCES	
<p>Nejprve si přečtete všechny níže uvedené pokyny. Poté postupujte podle pokynů k dokončení projektu webquest. Požadované zdroje jsou na této stránce</p> <p>Krok 1: Výzkum</p> <p>Každému členovi vaší skupiny bude přiděleno jiné téma k prozkoumání pomocí níže uvedených zdrojů.</p> <p>Podívejte se na videa YouTube níže v sekci zdroje. Ujistěte se, že máte v ruce kus papíru a tužku, abyste si poznamenali, co je znečištění ovzduší, typy, příčiny a účinky znečištění ovzduší, jak je popsáno ve videu, protože vám to pomůže později ve vašem projektu.</p> <p>Příčiny a následky znečištění ovzduší: https://youtu.be/Yjtgu2CxtEk</p> <p>Příčiny znečištění ovzduší https://youtu.be/fephtPt6wk</p>	



Znečištění ovzduší: <https://youtu.be/sAKyhfxr7s>

[\(28\) Ecoterrestrial School – Lekce ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ – YouTube](#)

Podívejte se na zdroje webu, které byly pro vás zveřejněny. Ujistěte se, že jste si prohlédli každou sekci svého webu a zapsali si některá zajímavá fakta, která při průzkumu zjistíte.

Znečištění ovzduší může být způsobeno jak přírodními příčinami, tak lidskou činností. Zjistěte, jak průmyslové činnosti, spalování fosilních paliv a činnosti v domácnosti atd.

Téměř 2,4 milionu úmrtí každý rok je připisováno znečištění ovzduší. Látky znečišťující ovzduší mohou být pevné částice, kapky kapaliny nebo plyny.

Znečištění ovzduší a zdraví <https://europeanlung.org/wp-content/uploads/2021/01/outdoor-air-pollution-ro.pdf>

Co je znečištění ovzduší <https://stratos.ro/ce-este-poluarea-aerului-si-cum-o-putem-combate/>

<https://www.reginamaria.ro/articole-medicale/aerul-pe-care-il-respiram-esential-dar-nociv>

Jak můžeme snížit znečištění ovzduší?

Video-<http://www.youtube.com/watch?v=Cf1wNVguvLQ>

Krok 2: Samostatná práce

Abychom vám pomohli shrnout svůj výzkum, vyplňte pracovní list!

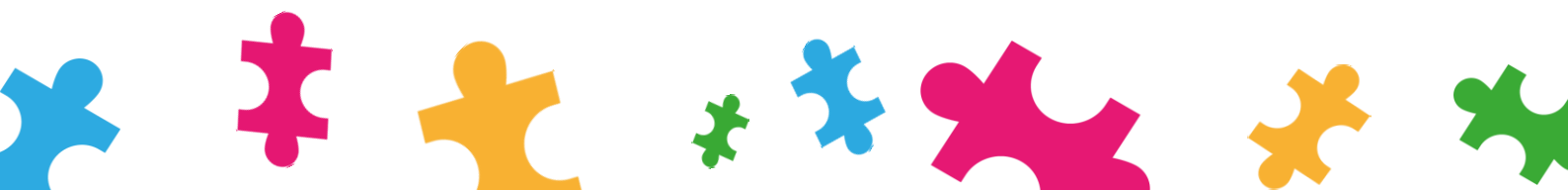
Individuální pracovní list

- 1. Vyjmenuj 5 příčin znečištění ovzduší!**
- 2. Vyjmenujte 5 vlivů znečištění ovzduší na člověka a životní prostředí!**
- 3. Popište 5 způsobů snížení znečištění pro příčiny a následky uvedené v bodech 1 a 2!**

Krok 3: Realizace projektu

Vytvořte skupiny po 3 studentech. Každá skupina obdrží tým související s aspektem znečištění ovzduší, na kterém bude založen svůj projekt.

Každý student ve vaší skupině bude mít svou roli. Rozhodnete se jako skupina, kdo bude plnit jednotlivé úkoly. Jedna osoba bude správce dat (osoba, která zadává data do počítače), další bude správce zdrojů (osoba, která shromažďuje, ukládá a získává potřebná data) a jedna bude manažer plánování / času (tzv. osoba, která plánuje strategii projektu a motivuje všechny). Každý



bude odpovědný za přispění nápadů a zdrojů.
Být kreativní. Nezapomeňte použít zdroje, které jste shromáždili dříve, aby vám pomohly.

POSOUZENÍ

Budete hodnoceni podle následujících kritérií:

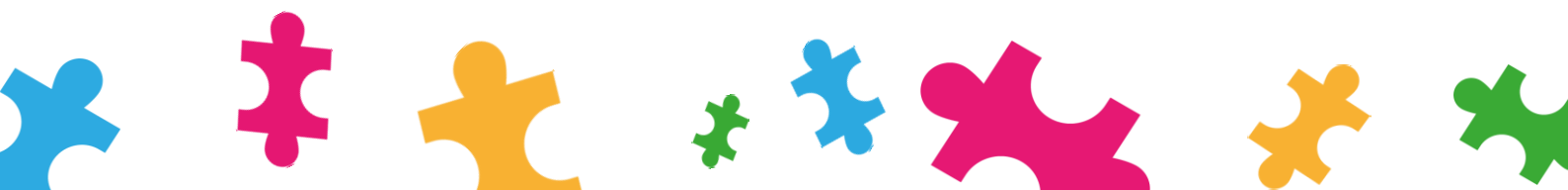
	nevyhovující	uspokojivě	dobrý	velmi dobře	přesnost
Dokáže podrobně vysvětlit znečištění ovzduší	Vysvětlení nezahrnuje problematiku znečištění ovzduší	Vysvětlení obsahuje 1 aspekt o znečištění ovzduší	Vysvětlení obsahuje 2-3 aspekty o znečištění ovzduší	Vysvětlení obsahuje 4-5 aspektů o znečištění ovzduší	
Dokáže diskutovat o příčinách a dopadech znečištění ovzduší	Nemůže diskutovat o žádné příčině nebo důsledku znečištění ovzduší	Dokáže diskutovat o 1 příčině a 1 důsledku znečištění ovzduší	Dokáže diskutovat o 2-3 příčinách a dopadech znečištění ovzduší	Dokáže diskutovat o 4-5 příčinách a dopadech znečištění ovzduší	
Může diskutovat o způsobech, jak mohou lidé pomoci snížit znečištění ovzduší	O způsobech snížení znečištění ovzduší nemůže mluvit	Dokáže diskutovat o 1 způsobu, jak snížit znečištění ovzduší	Dokáže diskutovat o 2-3 způsobech, jak snížit znečištění ovzduší	Dokáže diskutovat o 4-5 způsobech, jak snížit znečištění ovzduší	

ZÁVĚR

Gratulujeme!

Dozvěděli jste se o:

- Znečištění ovzduší
- Příčiny znečištění ovzduší
- Vliv znečištění ovzduší
- Jak snížit znečištění ovzduší





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

