



WebQuest

Jsme to, co dýcháme

Úvodní úroveň



NÁZEV WEBQUESTU:	Jsme to, co dýcháme
ÚROVEŇ WEBQUESTU	Úvodní úroveň
<h2>ÚVOD</h2> <p>Náš porod začíná hlubokým nádechem a od té chvíle nás dech provází celým životem. Vzduch, který dýcháme, nám dává život a zdraví, a proto je velmi důležité, aby byl čistý.</p> <p>Bohužel některé plyny jako ozón, oxid uhelnatý, oxid siřičitý a také některé neviditelné částice znečišťují vzduch a činí jej nebezpečným pro naše zdraví.</p> <p>Za znečištění ovzduší mohou přírodní jevy, jako jsou sopečné erupce nebo lesní požáry, ale zodpovědné jsou především lidské aktivity jako využívání elektřiny, vytápění budov, doprava, provoz továren, stavební činnost a zemědělství. Ve velkých městech, kde se shromažďuje více lidí, je znečištění ovzduší větší a často se zde vyskytuje oblak toxických plynů, které poškozují naše zdraví.</p> <p>V tomto webovém průzkumu se dozvíte více o znečištění ovzduší a konkrétně prozkoumáte, jak může mít ničivé účinky na rostliny a kulturní památky. Navíc v aktivitách, které následují, objevíte způsoby, jak sami můžete pomoci zlepšit vzduch, který dýcháme.</p>	
<h2>ÚKOLY</h2> <p>Jste žákem školy v malé vesničce u moře. Když jdete se svými spolužáky na přestávku, s překvapením zjistíte, že na školním dvoře je ve špatném stavu malý ... mrak. Je pokrytá prachem a sazí, její tělo je rozbité a vypadá vážně nemocná. Samozřejmě ji nemůžete nechat bezmocně trpět a společně se svými spolužáky děláte vše pro to, abyste jí pomohli.</p> <p>Vaším úkolem je pozorně naslouchat jejímu příběhu, sledovat odkazy, které vám při vyprávění ukazuje, a na oplátku dát její příběh na vědomí celému světu. Pokud se vám podaří lidi pohnout svým příběhem a oni na oplátku změni své chování k životnímu prostředí, cloud se vzpamatuje a stane se opět tím krásným a šťastným cloudem, jakým kdysi byl.</p>	





fotka od [C Dustin](#) na [Unsplash](#)

PROCES

Ahoj,

Jmenuji se Little Cloud. Narodil jsem se před mnoha a mnoha lety jednoho sladkého podzimního dne, kdy se moje matka, Moře, setkala se slunečním paprskem, který poslal můj otec, Slunce.

Vznesl jsem se vysoko k nebi a od té doby bloudím světem někdy bílý a lehký, někdy tužka a déšť obtěžkaný, chladím a hasím žízeň přírody. Nechci troubit na vlastní roh, ale jsem krásná!

Ve skutečnosti mě jedné noci, když jsem si hrál s hvězdami a točil se mezi nimi, všiml slavný malíř a vytvořil můj portrét. I vy můžete obdivovat můj portrét, pokud někdy navštívíte Metropolitní muzeum v New Yorku.



KROK 1. Znečištění nad městem

Ale bohužel, to vše je nyní ztraceno. Nyní se cítím vážně nemocný. Jednoho dne, když jsem letěl nad velkým městem a obdivoval práci mužů z výšky, přeletěl jsem nad komínem továrny. Mé tělo bylo okamžitě zaplaveno sazemí a já jsem se závratě sklouzl z oblohy a přistál na městské dálnici. A tam, než jsem se vůbec vzpamatoval, kolem mě projely stovky aut, které mé kdysi čisté a vatovité tělo přefoukly ještě větší dávkou výfukových plynů.



fotka od [C Dustinna](#) [Unsplash](#)

Moje situace se zhoršovala. Už jsem nemohl dýchat a cítil jsem, že mé tělo je těžké a nehybné. Mojí jedinou nadějí byla nemocnice, kterou jsem viděl v dálce. Odtáhl jsem své těžké tělo k hlavnímu vchodu do nemocnice a vydal se na pohotovost s tolika silami, které mi zbývaly, v naději, že mě uvidí lékař a poskytne mi první pomoc. V nemocnici byl velký rozruch a všichni mluvili o „znečištění ovzduší“ a „fotochemickém smogu“. Byl jsem tedy v pokušení podívat se na nemocniční počítač, který osvětloval místnost. Tam jsem o sobě viděl celou hořkou pravdu:





Fotochemický mrak: <https://www.renovablesverdes.com/el/smog-fotoquimico/>

„Kuřácká“ města: <https://www.kathimerini.gr/life/environment/979521/oi-poleis-poy-kapnizoyn/>

Nárůst znečištění ovzduší snižuje štěstí obyvatel města: <https://kede.gr/i-afxisi-tis-atmosfairikis-rypansis-meionei-tin-eftychia-ton-katoikon-mias-polis/>

Znečištění ovzduší zhoršuje příznaky rýmy: https://www.alfavita.gr/epistimi/310272_i-rypansi-toy-aera-epideinonei-ta-symptomata-tis-rinitidas

Světové znečištění fosilními palivy je zodpovědné za 1 z 5 úmrtí: <https://kede.gr/yfefthynigia-1-stous-5-thanatous-ston-kosmo-i-rypansi-apo-tin-energeia-orykton-kafsimon/>

Zdroj obrázku: "<https://www.vecteezy.com/free-vector/web>"

Se slovy "oxid uhličitý", "oxid dusičitý", "ozón" a všechny nebezpečné chemické sloučeniny, které mi zvonily v uších, jsem si uvědomil dvě věci: že jsem vážně nemocný a že dokud tam zůstanu, ohrožování lidí, kteří vdechovali škodlivé prvky, které se dostaly do mého těla.

Zoufalý jsem prošel okny nemocnice a snažil se co nejrychleji dostat ulicemi města, abych nezpůsobil další škody.

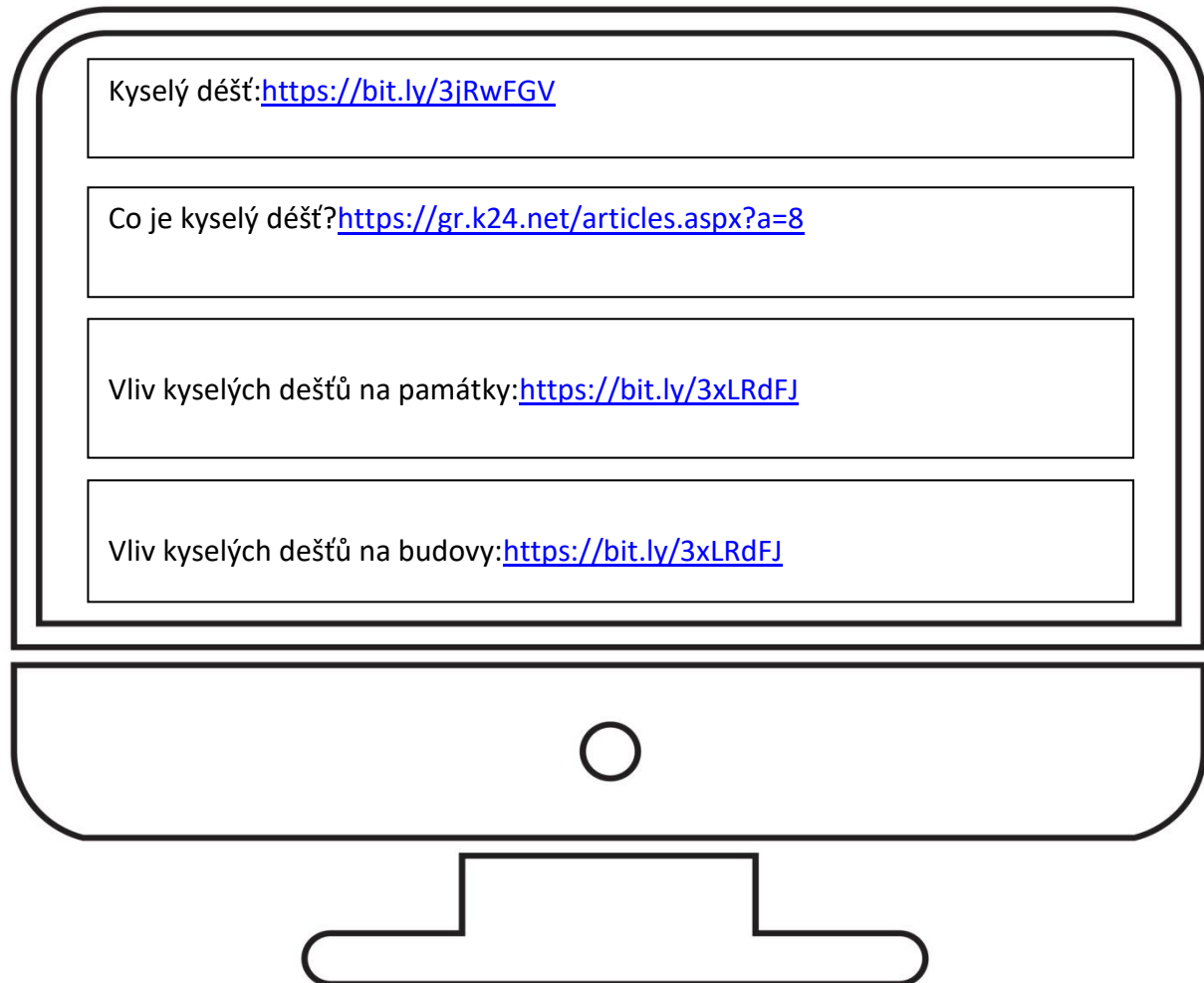
KROK 2. Kyselý déšť ničí památky civilizace

Cesta mě vedla vysoko na kopec nad městem, kde jeho dávní obyvatelé postavili úžasné mramorové monumenty. Tam mě dusily emoce a nechal jsem slzy téct proudem.



Dlouho jsem bezúspěšně plakal, až jsem uslyšel hlasitý hlas: "Jděte pryč, nepouštějte sem svůj déšť! Vaše voda je jedovatá, zničí památky!"

Překvapen hlasy jsem spěšně odešel a sestoupil z kopce, rychle jsem prošel archeologickým muzeem, které jsem měl na cestě. Tam mi padl zrak na něco na obrazovce počítače, z čeho jsem mrazil, protože, jak jsem zjistil, se to týkalo mě a ničení, které jsem způsobil památkám:



Zdroj obrázky: "<https://www.vecteezy.com/free-vector/web>"

"To není možné, aby se mi něco takového stalo!" pomyslel jsem si. "Kam můžu jít? Kde se můžu schovat?"

KROK 3: Nebezpečí kyselých dešťů pro přírodu



Naštěstí, jako by vyslyšel mé modlitby, mě jemný vánek shromáždil a jemně mě odstrčil pryč z města a přenesl mě přes louky a rybník. Tam jsem znovu propukl v pláč.

"Ne, žádný mrak, neprší na nás! Jsi jedovatý a zničíš nám úrodu a znečistíš naše vody!" křičeli nějací rolníci. "Obyvatelé města nás informovali, že přijedete, a viděli jsme, jaké škody můžete napáchat!" křičeli a mávali mobilními telefony. Nemohl jsem odolat pohledu na adresy v jejich telefonech:

zdroj mága: "https://www.vecteezy.com/free-vector/smartphone-icon"



Rány osudu se nyní hromadily. Nejenže jsem se cítil těžce nemocen, ale byl jsem velkým nebezpečím pro lidi, přírodní tvory, památky civilizace. Už jsem nevěděl, kam utéct...

Moje matka, moře, slyšela můj nářek a vzala mě do náruče s jemným vánkem. Utěšovala mě a řekla mi, abych měl víru, protože všechno se může změnit k lepšímu. Řekla mi, že moje léčba nebude pocházet od nikoho jiného než od dětí, a svými vlnami mě zavedla do rybářské vesnice u moře. Tam se mě jemně dotkl na dvoře malé školy...





fotka od [Pavel Nolbert](#) na [Unsplash](#)





KROK 4: Akce pro cloud

Matka moře měla pravdu. Pouze děti mají schopnost slyšet mraky. Takže děti z té malé školy slyšely můj příběh a vycítily, v jaké těžké situaci jsem se ocitla. A protože dospělí neslyší hlas mraků, řekli, že jim můj příběh řeknou. Jak mi vysvětlili, dospělí hlasy cloudu neslyší hlavně proto, že si za svou situaci mohou sami a nechtějí si to přiznat. Bylo mi také řečeno, že mnoho dalších mraků na světě trpí stejně jako já.

Zde jsou některé z digitálních nástrojů, které použili k tomu, aby zprostředkovali můj příběh. Toto jsou nástroje, které můžete použít také:

- <https://sway.office.com/>
- <https://www.adobe.com/express/>
- <https://bookcreator.com/>
- <https://storybird.com/>
- <http://edu.glogster.com/>
- <https://madmagz.com/>
- <https://www.canva.com/>
- <https://timeline.knightlab.com/>

Ať si zvolili jakoukoli cestu, byli odhodláni šířit své poselství široko daleko, připojit se k poselstvím a hlasům všech dětí světa bojujících za lepší životní prostředí, za čistší vzduch. A dokonce by se světem mluvili o tom, co musí od této chvíle udělat, aby mě ochránili:

- Snížení znečištění ovzduší: <https://bit.ly/2VWzjTN>
- Opatření proti znečištění ovzduší: <http://www.env-edu.gr/Chapters.aspx?id=71>
- Boj proti znečištění ovzduší: <https://bit.ly/3shxs7W>

HODNOCENÍ

Otestujte si znalosti, které jste získali tímto vyhledáváním na webu, pomocí kvízu, který najdete na odkazu:

<https://quizizz.com/join?gc=22661142>



ZÁVĚR

Léta plynula. Dětem se podařilo vyprávět můj příběh po celém světě. Četli ji vědci, umělci, politici i obyčejní lidé. Od té doby se svět změnil. Všichni uznali potřebu změnit životní styl a osvojit si návyky, které chrání životní prostředí a atmosféru, kterou dýchají. Byly přijaty nové ekologické předpisy a zákony, a tak jsem se pomalu zbavoval všech škodlivin, které jsem měl v těle. Nyní jsem mohl hrdě cestovat po celé délce a šířce země a velkoryse rozdávat čistou vodu. A co se týče dětí? Pokračuji v boji za životní prostředí, protože slyší hlas přírody lépe než dospělí. Někdy v pátek, když nejsou ve škole, a někdy v podzimních odpoledních nebo letních ránech mě potkávají na náměstích, povídají si se mnou, a vytvářím pro ně tvary, aby je mohli hádat a hrát si s nimi na schovávanou, když se rozpouštím za slunečními paprsky a přeskakuji přes vrcholky hor. Budu jim navždy vděčný.





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

