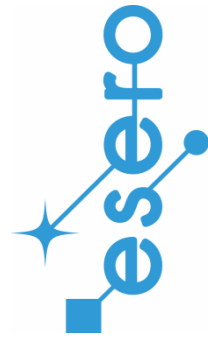
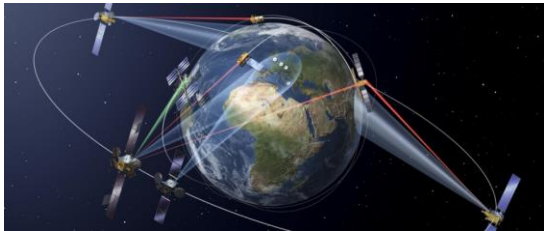
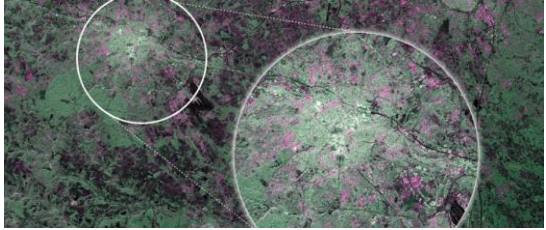




ESERO vzdělávací aktivity k dálkovému průzkumu Země

Petr Mares, petr.mares@sciencein.cz



- ▶ **Školení pedagogů**
konference, DVPP semináře, víkendové školy, technická podpora
- ▶ **Tvorba a pilotování výukových programů**
přednášky, laboratorní a terénní cvičení, exkurze, využívání
- ▶ **Nabídka výukových pomůcek**
např. gravitační simulátor, mlžná komora, spacecraft materials, rampa pro vodní rakety...
- ▶ **Koordinace a podpora ESA Školních projektů**
CanSat – Astro PI – Climate Detectives – Moon Cam Challenge – Mission X
- ▶ **Speciální akce**
medializace, spolupráce s různými institucemi (NM, ČT)

ČT:D KOUMANDO

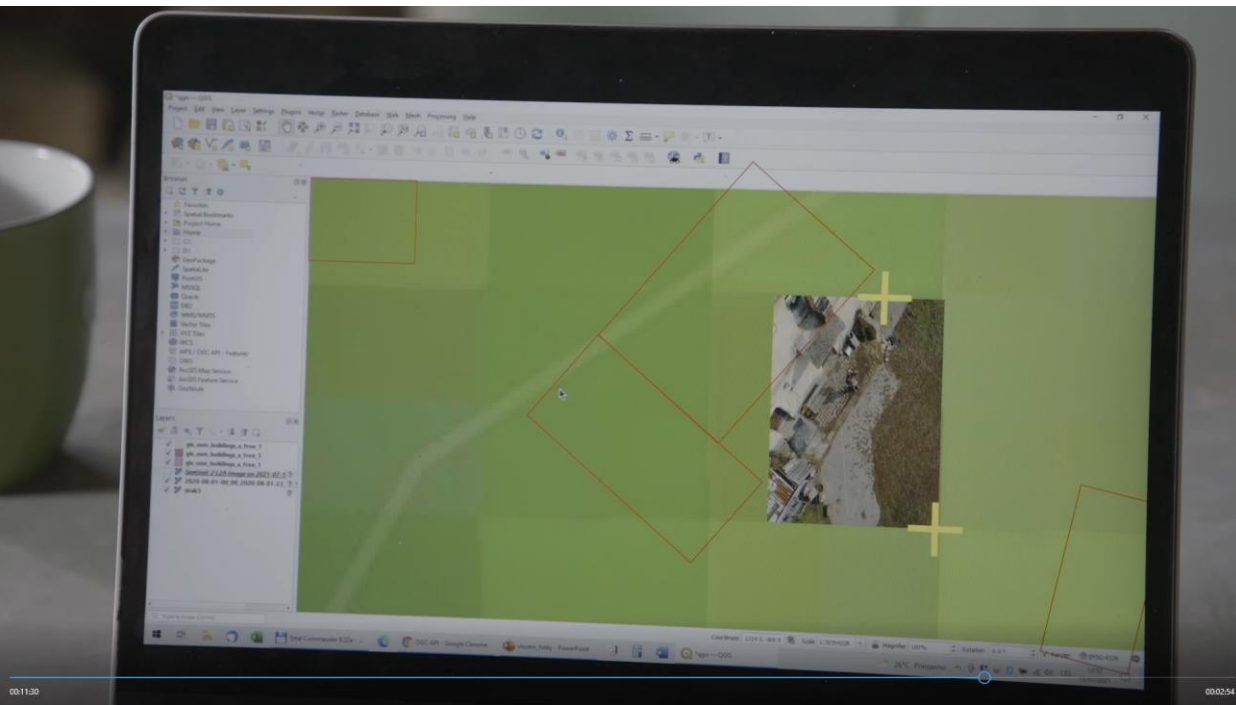




> Vysíláno 04+05/2022

> Výukové akce na školách + akreditované semináře pro pedagogy

> Odhadovaný dosah 500 tis



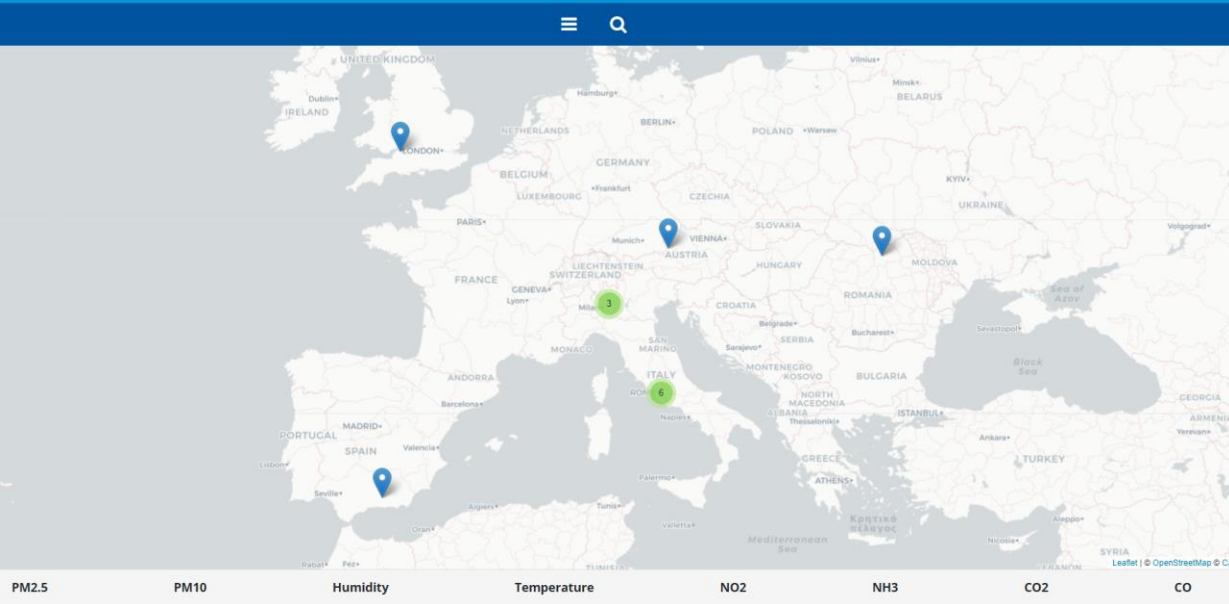
Navazující projekty:

- Seriál „space careers“ (ČT, 2023)
- Koumando EU (BBC, 2024-25)

<https://www.facebook.com/koumando.cz/>

ESA Air Quality Platform





> ESA Air Quality Working Group

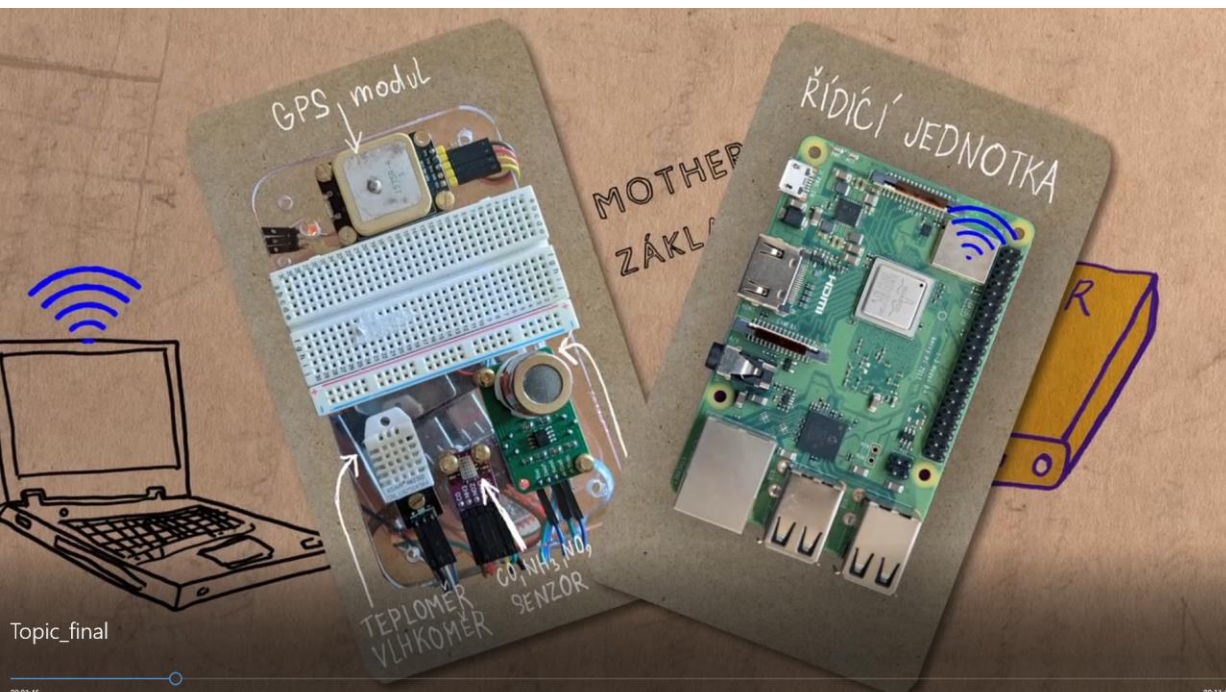
> Výroba low-cost monitoru kvality ovzduší (prototyp podzim 2022)

> Podzim 2023 větší množství pro výuku ve školách

> Porovnávání s daty Sentinel 5

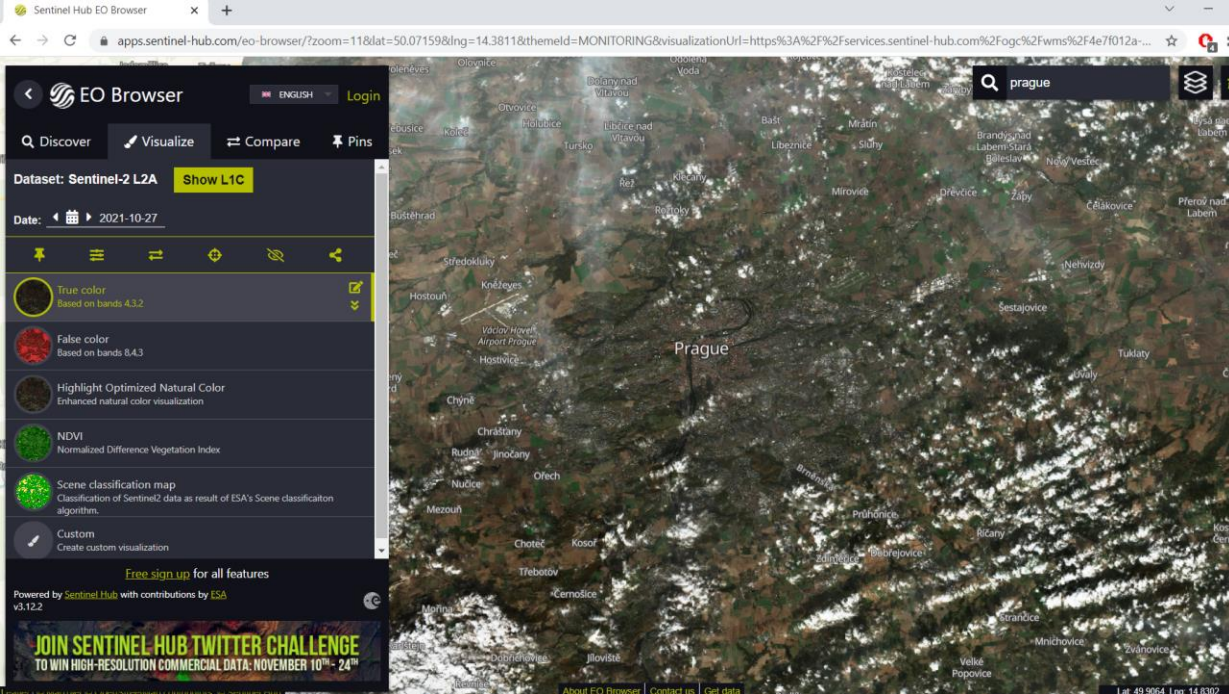
<https://aqp.eo.esa.int/>

<https://www.facebook.com/conspiro.eu/>



ZEMĚ Z KOSMU





> Spolupráce s MUNI a UK

> Práce s EO Browser, Sentinel Playground, Globální problémy z nahlédu

> DVPP akreditovaný kurz, školení pedagogů, výuka ve školách

> Exkurze ESRIN jaro a podzim 2023





CLIMATE DETECTIVES

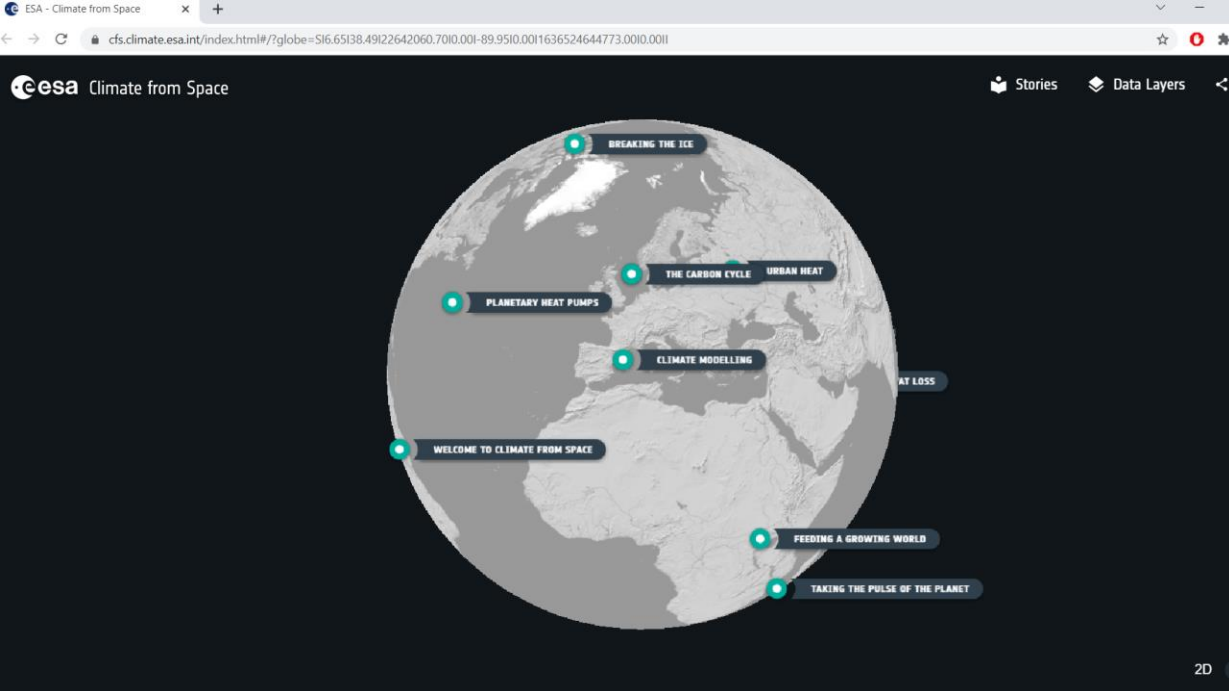
GUIDELINES

TEACHER GUIDE

PROJECT GALLERY

ESA Climate Detectives

The 2021-2022 edition of Climate Detectives is now OPEN!

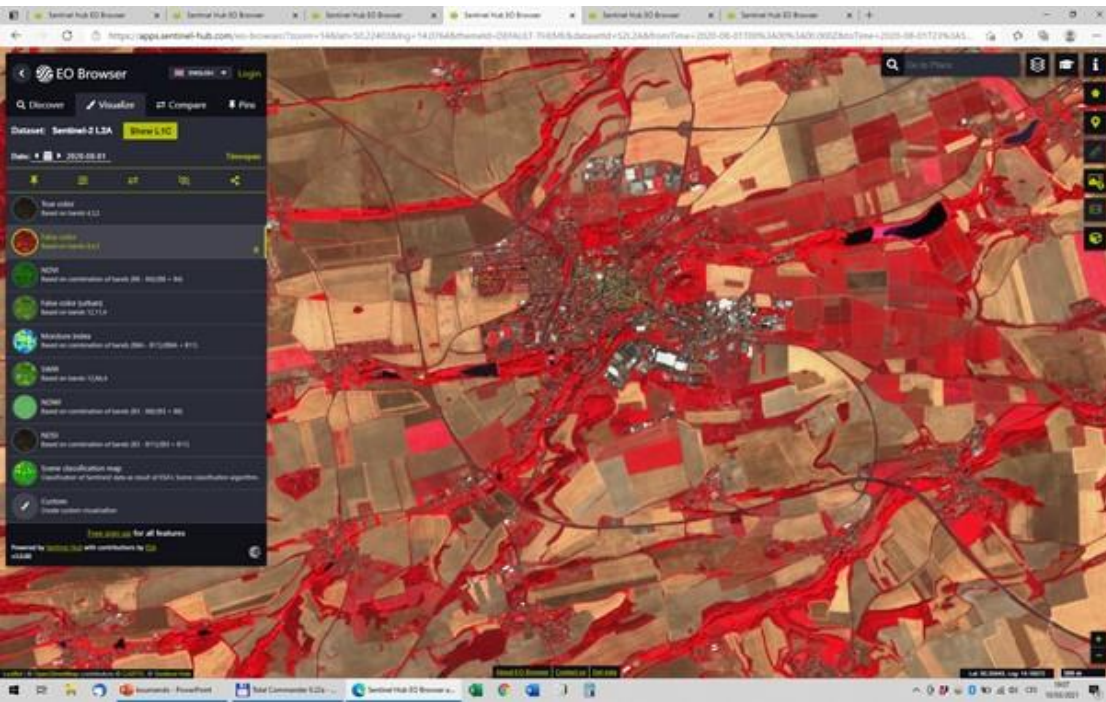


> ESA Školní projekt

> Práce s Climate from Space a s EO Browser

> Témata např migrace ptáků, nástup ročních období, městský tepelný ostrov atd.

> Veřejná diskuse iniciovaná žáky



<https://climatedetectives.esa.int/>

<https://esero.sciencein.cz/detective>



Czech Republic



EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE
A collaboration between ESA & national partners

DEKUJI ZA POZORNOST!

Petr Mares, petr.mares@sciencein.cz