

# Google Earth 2

## Zeměpisné praktikum

*autor: Mgr. Pavel Novák*

*Základní škola a Mateřská*

*škola Kameničky*

*Další možnosti studia -*

*nepovinné předměty*

*CZ.1.07/1.1.28/02.0034*



<https://www.google.cz/maps/@49.7387119,15.9776722,1029m/data=!3m1!1e3>

Předpokládaný čas: 2 vyučovací hodiny

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň

Pomůcky: pracovní list

## Co je Google Earth

Cílem výzkumu je naučit žáky pracovat s programem Google Earth. Důležité je, aby si dokázali najít cokoliv na zemském povrchu, co je zajímavé. Cílem je také seznámit žáky s leteckým simulátorem v programu Google Earth. Žáci se naučí v programu napláňovat trasu.

## Metodický postup

### 1. Úvodní motivace

Létali jste někdy v leteckém simulátoru? Viděli jste své bydliště i školu z družice? Chcete se projít ulicemi např. Paříže, Ria de Janeiro nebo New Yorku?

### 2. Úkoly (otázky)

*Úkoly naleznete v příloze č. 1*

Žáci mají v průběhu monologu učitele možnost reagovat na všechny nově získané informace a také odpovídají na mnoho otázek, na které se pedagog zeptá. Při práci s Google Earth si každý vyzkouší právě vysvětlené funkce a orientaci v programu.

### 3. Vyhodnocení úkolu (otázek)

Žáci si v programu Google Earth zkusí najít své bydliště a školu, do které pravidelně dochází. Poté si projdou ulicemi libovolných měst a po památkách či sportovních či jiných místech. Také se prolétnou v leteckém simulátoru a na závěr si v plánovači naplánují svou vlastní trasu, kterou porovnají s topografickou mapou.

*Další možnosti studia - nepovinné předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034*

## Úkoly

1. Vyhledej školu.
2. Najdi své bydliště.
3. Zkus přiblížit školu i bydliště.
4. Projdi se ulicemi tvého bydliště.
5. Prohlédni si vymezené území.
6. Prolet' si vymezené území v leteckém simulátoru.
7. Naplánuj si trasu v plánovači tras.
8. Porovnej s topografickou mapou.