
Den geografie



13.11.2026

Jak se tvoří mapy, co prozradí staré matriky o regionech nebo jak připravit město na budoucnost? Na Den geografie nabízíme dopoledne plné interaktivních workshopů, přednášek a her, které ukazují, že geografie není jen o slepých mapách, ale o světě, ve kterém žijeme. Čekají vás témata od zdraví a demografie přes 3D modely krajiny a ochranu přírody až po světová velkoměsta.

[Kompletní program zde](#)

Program v Didaktikonu

V rámci Dne geografie bude v Didaktikonu probíhat program pro základní a střední školy. Anotace nabízených programů jsou vypsány níže.

GEOLAB – geografická herna 08:00–12:00 – hry pouze k nahlédnutí (nejen) pro učitele 12:00–15:00 – herna otevřená pro všechny zájemce

Soubor interaktivních aktivit a her umožňující si vyzkoušet práci geografa nebo ověřit vlastní přehled o aktuálních geografických problémech. Najdete místopisné chyby na mapách? Poznáte družicové snímky? Přihodíte věkové pyramidu správnému státu? Na tyto a další otázky si odpovíte, když vyzkoušíte naše aktivity a třeba zjistíte, že vás geografie také baví.

Proč záleží na tom, kde žijeme? Geografie nerovností ve zdraví 08:00–09:00

Je naše zdraví pouze výsledkem životního stylu a individuálních rozhodnutí, nebo ho ovlivňuje také místo, kde žijeme? Interaktivní přednáška představí, jak sociální a geografické prostředí formuje naše zdravotní příležitosti a rizika. Prostřednictvím konkrétních příkladů a map se společně podíváme na rozdíly ve zdraví mezi regiony a na to, jakou roli hrají například socioekonomická situace, dostupnost zdravotní péče, kvalita bydlení či charakter prostředí, ve kterém

žijeme. Ukážeme si, proč zdravotní nerovnosti nejsou jen otázkou individuálních voleb, ale také širších společenských a prostorových podmínek.

Jak se čtou a tvoří mapy08:00–09:00

Mapy používáme téměř každý den: v mobilu, při cestování i při objevování nových míst. Jak ale vznikají a jaké informace v sobě ukrývají? V tomto workshopu se naučíte lépe číst různé druhy map a zjistíte, jak kartografové převádějí skutečný svět do mapové podoby. Prozkoumáte i moderní mapové aplikace a dozvíte se, jak nám pomáhají v každodenním životě i při poznávání světa kolem nás. Vyzkoušíte si také tvorbu vlastní mapy a přesvědčíte se, že vytvořit mapu dnes zvládne opravdu každý.

Demografové v akci: Jak zachránit město v roce 2050?09:00–10:00

Co má společného porodnost, migrace, stárnutí populace a plánování města? V interaktivním workshopu se studenti stanou demografy a poradci města, které se připravuje na budoucnost. Pomocí populačních pyramid, dat, týmových úkolů a herních situací zjistí, jak demografické změny ovlivňují školy, bydlení, pracovní trh či zdravotnictví. Na závěr rozhodnou, jak investovat omezený rozpočet města. Ukážeme si, že demografie není jen o číslech, ale především o lidech a jejich budoucnosti.

Svět ve třech rozměrech: jak geoinformatici staví digitální kopie měst a krajiny09:00–10:00

Jak projít klášterem, který už dávno neexistuje? Jak se pohybuje ledovec, co se skrývá pod povrchem krajiny a jak může město využít svůj digitální model třeba při povodni? Odpovědi dnes dávají trojrozměrné modely, které vznikají z laserového skenování, fotografií z dronů i z obyčejných snímků. Ukážeme si skutečná data z terénu, cestu od milionů bodů k hotovému modelu.

Proč umírali naši předci? Příčiny úmrtí v 18. a 19. století10:00–11:00

Představte si svět bez mýdla, očkování a antibiotik, kde i obyčejný škrábanec nebo špinavá voda mohly být smrtelně nebezpečné. Jak vypadal život před dvěma sty lety, kdy se lidé málokdy dožili stáří a dětský svět ohrožovaly nemoci, které dnes už téměř neznáme? Společně nahlédneme do matrik – knih, které nám odhalují, jak lidé umírali.

Kde v Česku vyhlášovat nové národní parky a chráněné krajinné oblasti?10:00–11:00

Čas od času přichází různé iniciativy s novými návrhy na vyhlášení národních parků nebo chráněných krajinných oblastí. My jsme se na danou problematiku podívali skrze široké spektrum dat vypovídajících o kvalitě české krajiny a s využitím přístupu tzv. prioritizace územní ochrany přírody vymezili nejhodnotnější části české krajiny, které mají potenciál stát se chráněným územím. Pojďte se podívat na naši cestu k výsledkům i na samotná území, která nám vyšla jako nejhodnotnější.

Colorado Trail11:00–12:00

Colorado Trail zvládá nabídnout vskutku všechno: vysoké hory, dechberoucí výhledy i bouřky, které jsou téměř každodenní realitou. Se svými necelými 800 kilometry patří ke kratším americkým dálkovým trasám, ale rozhodně ne k nejlehčím — dlouhé úseky vede společně s legendárním Continental Divide Trail a drží se vysoko nad hranicí 3000 metrů nad mořem. Právě díky tomu je jedním z nejvýše položených treků v kontinentálních USA a zároveň ideální volbou pro ty, kteří chtějí zažít několik týdnů opravdové divočiny, aniž by potřebovali pět měsíců volna. Čtyři až šest týdnů stačí tak k pochopení toho, proč se tenhle trail tak hluboko zapisuje pod kůži.

Pub kvíz: Světová velkoměsta11:00–12:00

Formou pub kvízu budou žákům a studentům představeny zajímavosti a zásadní témata spojená se světovými velkoměsty (např. Tokio, Mexiko City apod.).

Registrace probíhá prostřednictvím e-mailu jakub.jelen@natur.cuni.cz.

Celý program je zdarma.

Místa na jednotlivé přednášky je nutné si rezervovat **nejpozději 5 dní předem**.

Akce je pořádána Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy.