



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Projekt Mentoring v přírodovědném vzdělávání

Zaměřen na rozvoj dovedností pedagogů: Pedagogové získají nové znalosti a dovednosti pro výuku (nejen) přírodovědných předmětů. Procházejí výcvikem v mentoringu, aby mohli být oporou svým kolegům a předávat zkušenosti s badatelskými metodami výuky a využití přírodovědných pomůcek a přístrojů.

Co je to **badatelsky orientovaná výuka**? Je to vyučovací metoda, při které děti aktivně získávají informace a pracují podobně jako vědci – od otázek a domněnek, přes pozorování a pokusy k závěrům a souvislostem. Více najdete na <http://www.ricany.cz/org/muzeum/pro-skoly/vzdelavani-pedagogu/bov-badatelsky-orientovane-vyucovani>.

Přínosy pro děti: Děti prohlubují svůj vztah k přírodě a místu, kde žijí. Získávají nové znalosti a dovednosti, takže lépe porozumí přírodním procesům. Učí se spolupracovat, komunikovat a prezentovat výsledky, ke kterým sami došli.

Během tohoto školního roku žáci projdou těmito lekce vednými střídavě odborníkem-přírodovědcem a jejich pedagogem: 2x výuka ve třídě s přinesenými přírodninami, 2x výuka v zahradě, 2x v terénu v okolí školy, projektový den – společná výuka s jinou třídou, prezentace výsledků žákovských výzkumů.

Co to bude znamenat pro děti?

Zažijí výuku venku na čerstvém vzduchu, budou pracovat ve skupinách se svými spolužáky na společných úkolech, budou pozorovat ptáky, čmeláky, motýly, vodní živočichy, vyzkouší si práci s dalekohledem i mikroskopem.

Jak mohou aktivity podpořit rodiče?

Sledujte prosím informace o výuce venku od Vašich pedagogů a přizpůsobte tomu obuv a oblečení Vašich dětí. V sezóně doporučujeme aplikaci opalovacího krému a repelentu. Informujte pedagogy včas o případných alergiích Vašeho dítěte (pyl, peří apod.) a vybavte dítě nutnými léky.

Ptejte se Vašich dětí, co zažily a vyzkoumaly, nechte si ukázat fotografie nebo nákresy, podporujte je v hledání dalších informací v encyklopediích, na internetu, v muzeích apod.

Kde hledat další inspiraci pro prohlubování znalostí o přírodě a tipy na aktivity venku?

www.ricany.cz/muzeum - přírodovědné středky pro rodiče s dětmi, přírodovědné kroužky a tábory, mapa Kam za přírodou na Říčansku

www.jdeteven.cz – tipy na aktivity venku pro rodiče s dětmi

<http://ucimesevenku.cz> – ukázkové lekce výuky venku a shrnutí argumentů, proč učení venku dětem prospívá

www.hravouka.cz – hravá prvouka - aplikace pro mladší děti

Prosíme Vás o **poskytnutí souhlasu s využitím fotografií** a videonahrávek Vašich dětí, které budou použity pro další vzdělávání pedagogů a pro propagaci výuky venku na českých školách. Souhlas prosím vyplňte na přiloženém formuláři.

Děkujeme Vám za spolupráci

Tým lektorů Muzea Říčany a Společnosti pro kvalitu školy: Edita Ježková, Lenka Kubcová, Jana Kreidlová, Kateřina Čiháková a Václav Šneberger

Kontakt: katerina.cihakova@muzeum.ricany.cz

