

Středoškoláci bádali a objevovali na PřF UJEP: Akce ukázala vědu v praxi i kouzlo učitelství

16.9.2025 - | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Více než šedesát studentů třetích a čtvrtých ročníků středních škol a gymnázií z Ústeckého kraje dorazilo ve čtvrtek 11. září 2025 na Přírodovědeckou fakultu UJEP, aby se zúčastnili celodenní akce Poznej, bádej, objevuj & inovuj. Fakulta ji připravila v rámci projektu zaměřeného na popularizaci vědy a učitelství, který finančně podpořil Ústecký kraj.

Studenti měli možnost sami si vybrat workshopy, které je nejvíce zajímaly. V průběhu dne se ponořili do **světa fyziky, chemie, biologie, geografie, informatiky či nanotechnologií**. Vyzkoušeli si například programování umělé inteligence, tvorbu vlastní videohry, mikroskopické pozorování či přípravu křupavé zmrzliny z tekutého dusíku. Nechyběly ani ukázky moderní laboratorní techniky, základy práce s neznámými chemickými látkami či nahlédnutí do způsobu, jak přemýšlí matematik.

Kromě praktických aktivit studenti také absolvovali několik inspirativních přednášek – například o nanotechnologiích, genetických mutacích, o tom, jak zaujmout žáky v biologii, nebo proč se (ne)stát učitelem. Součástí programu byla také neformální beseda se studentem fakulty, který otevřeně odpovídal na dotazy středoškoláků ohledně studia i života na univerzitě. Fakulta současně představila své studijní programy, včetně těch učitelských, a upozornila na možnosti zahraničních pobytů v rámci programu Erasmus+. Studenti měli navíc příležitost projít si univerzitní kampus a nahlédnout i do moderní vědecké knihovny, která jim ukázala zázemí, jež univerzita svým studentům nabízí.

„Chtěli jsme, aby studenti poznali přírodní vědy jinak než jen z učebnic – jako oblast, kde se dá tvořit, zkoumat a hledat souvislosti s každodenním životem. Zároveň jsme jim chtěli přiblížit atmosféru studia u nás a ukázat zázemí, které fakulta nabízí. Důležitou součástí programu bylo i připomenutí významu učitelství, protože právě učitel může probudit zájem a nasměrovat mladou generaci. Věříme, že se to podařilo, a máme velkou radost, že den proběhl v tak otevřené a inspirativní atmosféře,” uvedla RNDr. Regina Herma, Ph.D., proděkanka Přírodovědecké fakulty UJEP pro vnější a zahraniční vztahy.

Akce trvala od 9:00 do 16:00 h, nechybělo ani občerstvení a prostor pro sdílení zážitků mezi jednotlivými bloky.

Další příležitost zažít atmosféru akce „Poznej, bádej, objevuj & inovuj“ nabídne fakulta už **9. října 2025**. Studenti se mohou těšit na obdobný program plný workshopů, diskusí a přednášek otevírajících dveře do světa přírodních věd a objevování – ať už v září nemohli dorazit, nevešli se do prvního termínu, nebo si chtějí vyzkoušet aktivity, na které minule nezbyl čas.

Více informací o programu a registraci najdou zájemci na webu Přírodovědecké fakulty UJEP **zde**, a také na sociálních sítích.

© Tomáš Tung Le

<https://www.ujep.cz/cs/55834/stredoskolaci-badali-a-objevovali-na-prf-ujep-akce-ukazala-vedu-v-praxi-i-kouzlo-ucitelstvi>