

## POZVÁNKA

na seminář

### UČITELÉ BIOLOGIE SOBĚ 2017

z projektu

„Krajský akční plán rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji“,  
který se uskuteční

**10. 10. 2017 od 12.00 do 16:00 hodin**

**v budově Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové**

Seminář si klade za cíl výměnu poznatků z praxe mezi učiteli biologie. Učitelé si během semináře mohou předat své zkušenosti formou dílen, představí někteří z nich své osvědčené a oblíbené aktivity, kterých s úspěchem využívají ve svých hodinách. Zároveň budou mít možnost někteří studenti či absolventi PŘF UHK představit své didakticky zaměřené práce. Účastníci získají od svých kolegů materiály v elektronické podobě.

Učitelé mohou získat zdarma pro svoji školu sadu materiálů pro doplnění výuky biologie, chemie a geologie, která byla vytvořena v rámci projektu na PŘF UP Olomouc. V každém předmětu jsou to tři publikace, čítanka zajímavých motivačních textů, náměty pro laboratorní práce a náměty pro mimoškolní činnost. Vše je současně i na CD. Zájemci, kteří tuto sadu ještě nemají, se mohou obrátit pokud možno do konce září na RNDr. Janu Dobrorukovou, Gymnázium Dvůr Králové nad Labem (jana.dobrorukova@gym-dk.cz), která vám pošle instrukce k jejímu získání.

V případě zájmu o účast se do 3. 10. 2017 hlase na <https://goo.gl/forms/ffMDhKFmVvowC5Pk1>. Další informace budou zasílány pouze přihlášeným účastníkům.

Kapacita workshopu je omezená, přednostně bude umožněna účast zájemcům s dřívějším termínem přijaté přihlášky.

*Těšíme se na Vaši účast*

## Program semináře:

**RNDr. Jana Dobroruková – Gymnázium Dvůr Králové nad Labem**

**Procvičování systému a biologických pojmů různými formami, práce ve skupinách.**

**Mgr. Bronislava Tocháčková – SOŠ veterinární Hradec Králové**

**Model eukaryotické buňky:** Jaké struktury má eukaryotická buňka? V čem jsou si podobné a v čem rozdílné rostlinné a živočišné buňky? Praktická dílna, při které si ukážeme (vyrobíme si), jak si sami žáci vytvoří polystyrenový model, na kterém vše názorně pochopí.

**PhDr. Ivo Králíček, Ph.D. – Univerzita Hradec Králové a biskupské gymnázium**

**Výuka obojživelníků netradičně:** Ukázka možnosti virtuální pitvy žáby, kterou je možné realizovat v počítačových učebnách. Vytvoříme si skládaný model žabky.

**Nový systém savců:** Využití metody čtení s porozuměním k seznámení žáků s novým systémem savců.

**Mgr. Lucie Luštinová – Univerzita Hradec Králové**  
**Zvyšování čtenářské gramotnosti studentů výukou botaniky:** Seznámení se sadou učebních materiálů z botaniky pro žáky středních škol, která je zaměřená na rozvoj čtenářské gramotnosti.

**Mgr. Květuše Bartoňová - Základní škola Kamenická, Děčín**

**Využití zoologických zahrad v pedagogické praxi:** Představení ZOO Děčín. Ukázka pracovních listů vytvořených pro využití v pedagogické praxi při návštěvách a exkurzích do zoologických zahrad Ústeckého a Libereckého kraje.

**Mgr. Lukáš Bartoň - ZŠ a MŠ Březová, Děčín**

**Využití geologických lokalit Jizerských hor a okolí v pedagogické praxi:** Seznámení s geologicky atraktivními místy Jizerských hor a jejich faunou a florou prostřednictvím pracovních listů určených pro žáky ZŠ a SŠ.

**Bc. Barbora Kvasničková – Univerzita Hradec Králové**

**Metodická podpora výuky tématu ostnokožců, bezlebečných, pláštěnců a kruhoústých:** Představení výukových materiálů ve formě pracovního listu, motivační aktivity, výukové prezentace a testu k vybraným skupinám obratlovců.

**Mgr. Jitka Marečková – ZŠ Úprkova, Hradec Králové**

**Adaptace:** skupinová práce na vysvětlení pojmu adaptace, příklad velbloud, vzájemné učení, tvorba vlastního adaptovaného živočicha.