



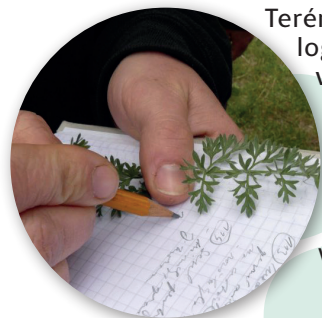
## JARNÍ BOTANICKÝ VÍKEND

27. - 28. 4. 2024

Terénní víkend pro učitele biologie, kteří se zajímají především o botaniku.

Víkend bude tentokrát probíhat na Olomoucku.

Místo konání upřesníme v průběhu následujících týdnů.



## VÝUKA FYZIKY S APLIKACÍ PHYPHOX

22. 5. 2024

Praktické tipy pro středoškolské učitele.

Zveme všechny středoškolské učitele fyziky na inspirativní workshop, který se zaměří na využití aplikace PhyPhox ve výuce.

Během této akce získáte praktické návody a inspirativní příklady, jak využít zmíněnou aplikaci pro zkoumání fyzikálních jevů přímo ve vaší školní učebně.

Ukážeme vám možnosti, jak zapojit studenty do experimentování a měření pomocí chytrých zařízení, která nosíme po kapsách. Předvedeme vám, jak využívat senzory smartphonů pro demonstrace z různých oblastí fyziky, jako je například akustika, kmitání nebo mechanika.

Získáte tak nové nástroje a nápady, jak prostřednictvím moderních technologií a jednoduchých, ale názorných experimentů, přiblížit fyziku vašim studentům.

**Kurzy pro pedagogy**

leden - červen / 2024



Centrum pro  
přírodovědné  
vzdělávání



## DALŠÍ TIPY PRO ROZŠÍŘENÍ VÝUKY PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ



**Workshopy  
pro středoškolské žáky**



Jednodenní tématické kurzy pro jednotlivce a menší skupiny žáků středních škol.

## PŘIHLAŠTE CELOU TŘÍDU!



22. 2.  
11. 4.  
16. 5.  
20. 6.  
2024

## „Hranice lidských smyslů“

ScienceLab



Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science

ScienceLab je laboratoř, kde nabízíme středoškolským studentům příležitost skutečně se ponořit do světa vědy. Jednodenní tématické celky pro celé třídy.



Centrum pro  
přírodovědné  
vzdělávání

## Kurzy pro pedagogy

k prohloubení  
odborné kvalifikace

leden - červen / 2024



Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice



## Centrum pro přírodovědné vzdělávání

### Kurzy k prohloubení odborné kvalifikace

Pravidelné víkendové, nebo jednodenní akce, jejichž cílem je **soustavné vzdělávání** středoškolských pedagogů a snaha o zprostředkování **nejnovějších výsledků na poli vědy**.

Akce se věnují **všem přírodovědným a technickým** tématům od biologie přes matematiku až po IT. Vzdělávací akce jsou koncipovány tak, aby **učitelé** mohli získané poznatky **uplatnit při výuce**.



Po domluvě také nabízíme kurzy „šité na míru“ pro menší počet účastníků. V případě menších skupin stanovujeme cenu individuálně.



Termíny akcí jsou vyhledávány během celého roku, aktuálně připravované najdete na stránkách fakulty a Centra.



V případě dotazů k pořádaným akcím kontaktujte Evu Gardianovou: [egardianova@prf.jcu.cz](mailto:egardianova@prf.jcu.cz)



Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice



## DEMOGRAFICKÁ REVOLUCE - PROJEKT „OSTROV“

1. 3. 2024



Seminář pro učitele zeměpisu a geografie

Jednodenní workshop věnovaný především učitelům zeměpisu a geografie.

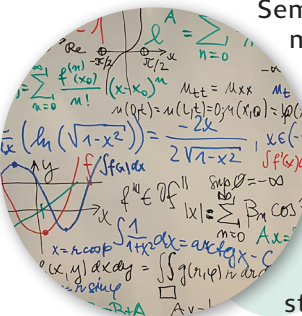
Ukážeme si modelování průběhu a výsledků demografických změn v průběhu demografické revoluce.

Situace v různých regionech světa s dopady na přirozenou i mechanickou obměnu obyvatelstva.



## MATURITA Z MATEMATIKY VE SKANDINÁVIÍ

21. 3. 2024



Seminář nejen pro učitele matematiky

Připojte se k našemu interaktivnímu workshopu, který vám představí finský přístup k maturitní zkoušce z matematiky.

Představíme si její formát, strukturu a obsah.

Porovnání úrovní naší a finské maturity určitě leckoho překvapí!

Posuňte svou výuku matematiky na vyšší úroveň. Přijďte se inspirovat, diskutovat s kolegy, započítat si a pobavit se.

Kurzy pro pedagogy  
leden - červen / 2024



Centrum pro  
přírodovědné  
vzdělávání



## VÍKEND PRO UČITELE CHEMIE

22. - 23. 3. 2024



Víkend určený především učitelům chemie.

Vyzkoušíte si u nás v laboratoři vybrané úlohy, které můžete dále využívat ve své škole, prohlédnete si naše laboratoře a v případě potřeby, můžete využít konzultace s našimi pedagogy.

Víkend začíná v pátek po poledni a končí sobotu krátce po obědě.

Pátek:

Syntéza nitrocelulózy a její využití  
Chemická syntéza magnetitu -  $\text{Fe}_3\text{O}_4$

Sobota:

Stanovení disociačních konstant  
slabé dvojsytné kyseliny



## VERTEBRATOLOGICKÝ VÍKEND

19. - 21. 4. 2024



Terénní víkend pro učitele biologie se zájmem především o zoologii.

Akce bude tentokrát probíhat v Lednicko-Valtickém areálu.

Místo konání upřesníme v průběhu následujících týdnů.

Kurzy pro pedagogy  
leden - červen / 2024



Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science