

# Přírodní vědy a antika

seminář DVPP určený zejména SŠ vyučujícím přírodovědných předmětů



Pavel Brázda: *Badman na rodné louce, 1969-2005*

DATUM KONÁNÍ: **5. 4. 2024**

MÍSTO KONÁNÍ: **Filozofická fakulta Univerzity Karlovy**  
(místo bude upřesněna podle počtu účastníků)

## PROGRAM:

**10:00** zahájení semináře

**10:15-11:15** **Poznal starověk ekologickou krizi?**  
doc. PhDr. Lubor Kysučan, Ph.D. (FF MU, Brno)

Starověké civilizace (Egypt, Mezopotámie, Indie, Čína, předkolumbovské civilizace, Řecko, Řím) byly úzce propojeny s přírodou. Vegetační i zemědělský cyklus určoval rytmus života celé společnosti. Příroda byla vnímána jako posvátný prostor, sakrální úctě se těšily hory, prameny, stromy, lesy, zvířata. Navzdory tomu starověké civilizace vyvolaly řadu ekologických problémů, které přispěly k jejich úpadku a kolapsu. Některé z důsledků můžeme v krajině vidět dodnes a jsou pro nás poučením a varováním. Přednáška se bude zabývat zmíněnými ekologickými problémy, jejich příčinami a důsledky a s nimi spojenými ekonomickými a sociálními krizemi, které měly dopad na stabilitu starých civilizací. Připomenuty budou i přírodní katastrofy, které poznamenaly jejich vývoj. Pozornost bude zároveň věnována snahám těmto problémům čelit, včetně dobových pokusů o ochranu přírody („zelené“ zákonodárství). Přednáška se bude opírat o dobové písemné i archeologické prameny.

**11:30-12:30** **Literatura raného novověku aktuálně – Johannes Kepler**  
prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (MFF UK, Praha)

V přednášce představíme Keplera jako matematika a rovněž úžasného literáta. To vše na příkladu pakování koulí.

**13:00-14:00** přestávka na oběd

**14:15-15:15** ***Floreat lingua Latina in scientiis naturalibus semperviva:***  
**Latina jako „zombie“ jazyk stále vzkvétající v přírodních vědách**  
Bc. Jan Fiedler (PřF UK, Praha)

1. Historie používání latiny v přírodních vědách.
2. Výhody latiny jako nemrtvého zombie jazyka: zafixovaný význam slov (odborné termíny), mezinárodní platnost apod.
3. Binomická nomenklatura v éře bioinformatiky.
4. Kdy a jak pro mě byla znalost latiny užitečná při studiu a výzkumné činnosti.

**15:30** diskuse na téma propojování přírodních a humanitních věd

Hlaste se, prosím, pomocí [toto webového formuláře](#). Účast na semináři je bezplatná. Každý obdrží certifikát o absolvování.