

# 4. PYLOVÁ ABECEDA



## MOTIVACE:

Představte si, že i ta nejdrobnější pylová zrníčka dokáží vyprávět velké příběhy – o tom, jak vypadala krajina před stovkami let, jaké rostliny tu rostly a jak se měnilo prostředí kolem nás. Není to fascinující? V aktivitě Pylová abeceda se žáci promění v badatele, kteří objeví, že pylová zrna jsou jako jednotlivá písmena na stránkách neobyčejné "knihy přírody". Každé z nich nese zprávu o tom, jaká krajina tu kdysi byla a jak se měnila. Stačí se jen naučit tuto pylovou abecedu číst a obyčejná hrst hlíny se rázem promění v napínavý příběh.



## CÍLE:

Žák pochopí, že půda uchovává informace o tom, jak se rostliny a krajina v čase měnily. Seznámí se se základní myšlenkou pylové analýzy a na modelové ukázce si vyzkouší, jak lze tato data sbírat a znázornit (pylový diagram).



## POMŮCKY:

- „půdní sonda A–G“ – 7 plastových krabic označených písmeny A–G (každá krabice obsahuje přesně stanovený počet pylových zrn v podobě barevných kuliček a materiál napodobující půdu)
- krabička s přepážkami (10×)
- pracovní list – Pylová abeceda
- papír s předkreslenou prázdnou tabulkou pro doplňování počtu pylových zrn
- samolepky
- nůžky
- lepidlo
- psací potřeby
- velký arch papíru



## ČASOVÁ DOTACE:

45 min.



## PRŮBĚH:

**Půda je podobná knize v níž je uložen příběh, který vypráví o změnách zdejší krajiny. Vzorky půdy z různých hloubek jsou jako kapitoly a pylová zrna jako písmena.**

V případě většího počtu žáků doporučujeme třídu rozdělit na 2 samostatné skupiny, aby měla každá skupina dostatek prostoru pro svou práci.