

## **Abstrakt**

Předložená práce představuje zpracování tematického celku „Vývoj přírody“ pro gymnázia po odborné i metodické stránce. Výstupy jsou webová prezentace, dva krátké výukové filmy a dva zpracované výukové programy založené na modelu učení E – U – R, který vychází z pedagogického konstruktivismu.

K lepšímu pochopení a orientaci v učivu je pohled do minulosti rozdělen do čtyř zoomů (přiblížení):

- 1) v měřítku miliard zahrnuje období od vzniku Země do současnosti;
- 2) v měřítku miliónů let přibližuje Fanerozoikum;
- 3) v měřítku statisíců let pokrývá éru Čtvrtohor a
- 4) v měřítku tisíců let odpovídá Holocénu.

Zpracování tohoto tematického celku navazuje na probíhající školní reformu. Zohledňuje zařazení vzdělávacího oboru Geologie do Rámcového vzdělávacího programu pro gymnázia a pracuje s klíčovými kompetencemi.