

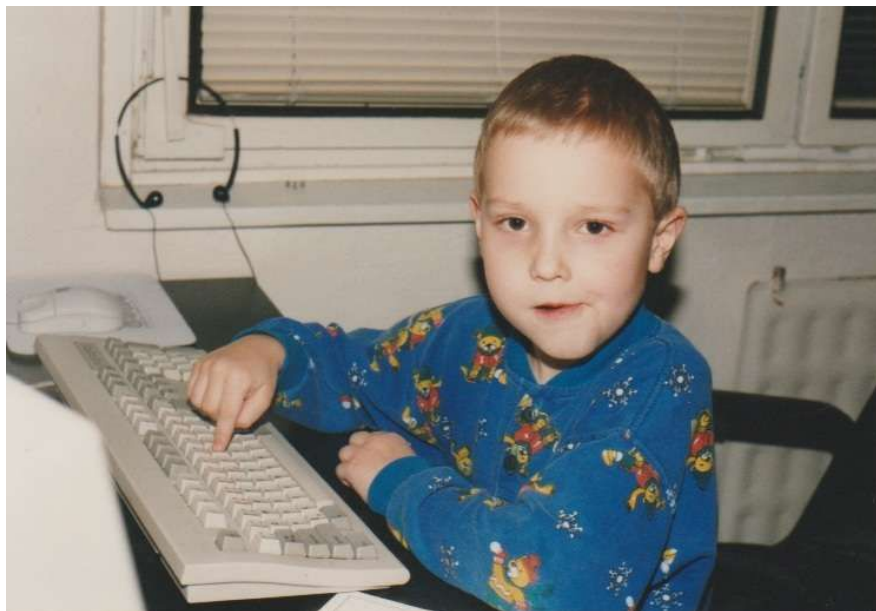
Univerzálné výukové aktivity

Valdemar Švábenský

Martin Ukrop

Ondráš Příbyla

Predstavenie

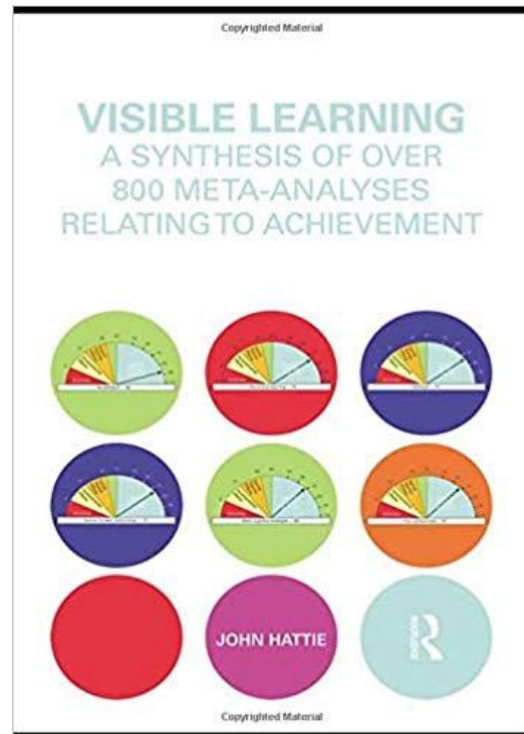
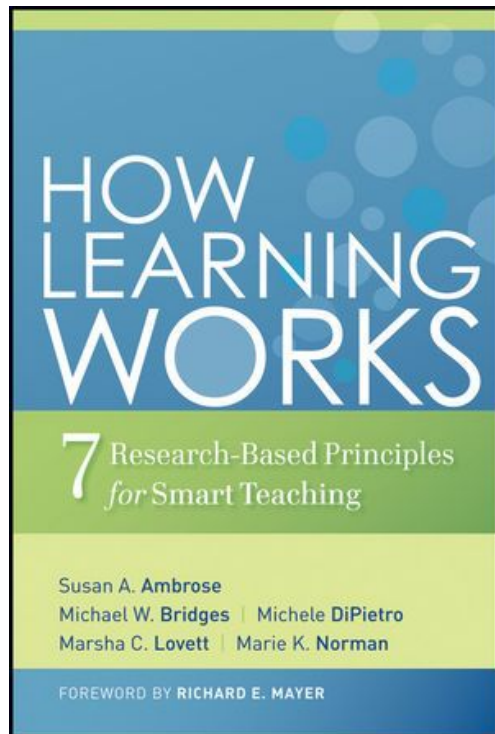
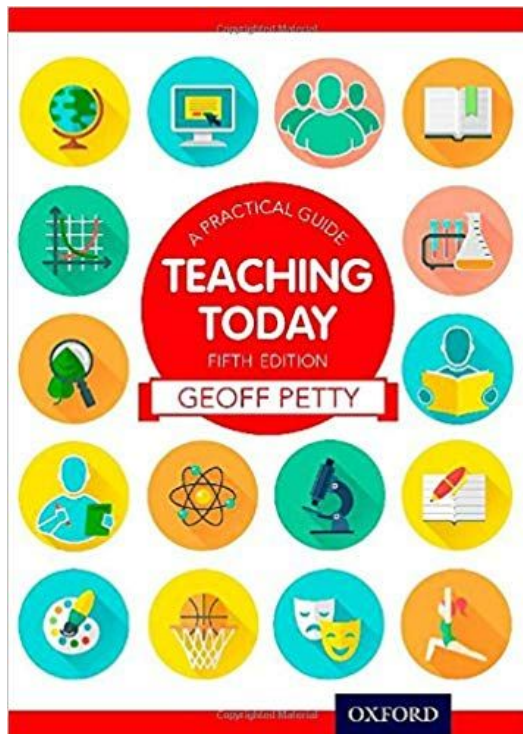


Akcia!

- Vytvorte dvojicu
- Pochváľte sa, čo vám funguje vo výuke (2 min)
- Počúvajte, čo funguje kolegovi (2 min)

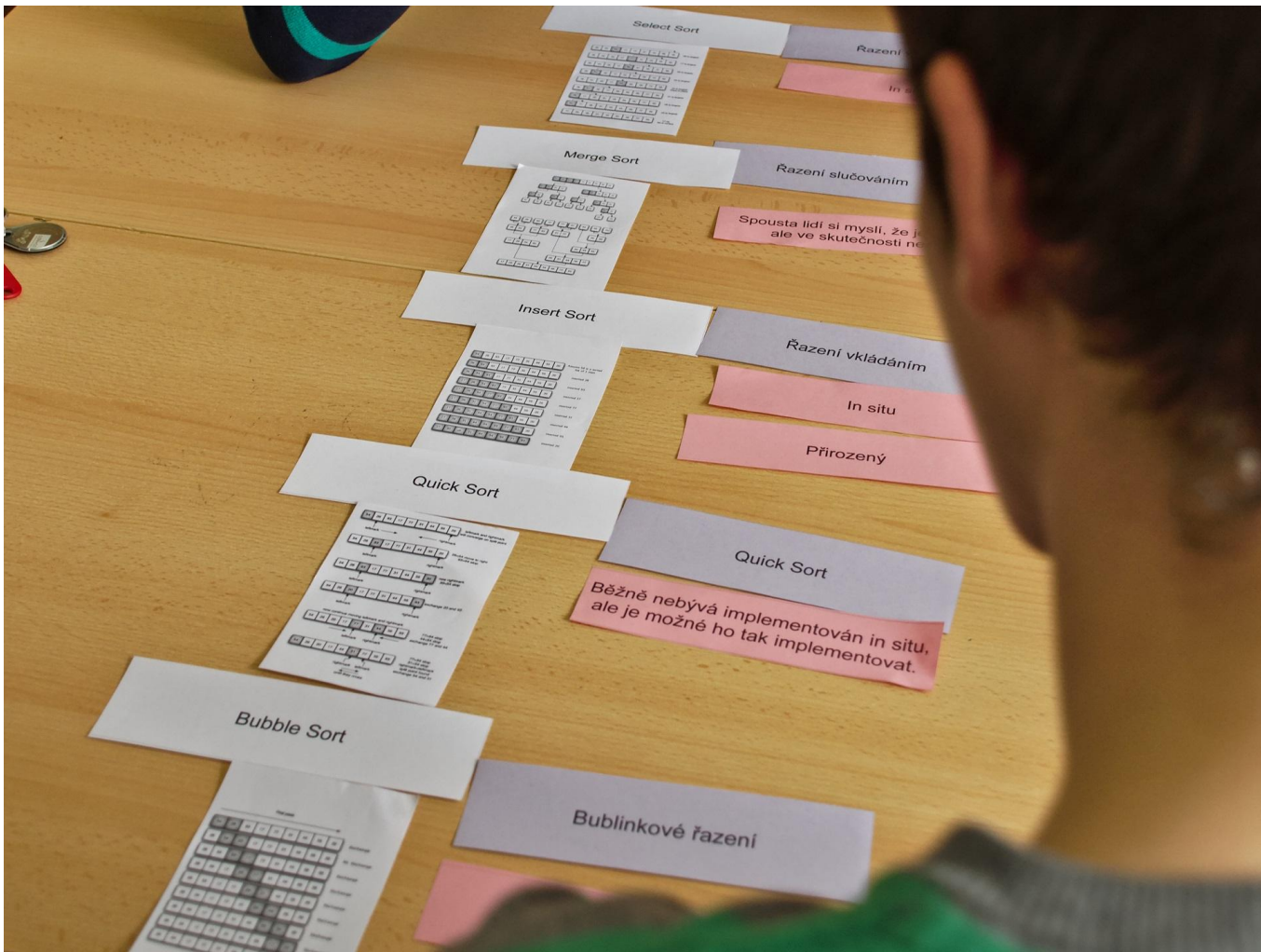


Zdroje



„Aktivity s kartičkami“:
Ukážka z praxe





Select Sort

Řazení

In situ

Merge Sort

Řazení slučováním

Spousta lidí si myslí, že je ale ve skutečnosti ne

Insert Sort

Řazení vkládáním

In situ

Přirozený

Quick Sort

Quick Sort

Běžně nebývá implementován in situ, ale je možné ho tak implementovat.

Bubble Sort

Bublínkové řazení

Princípy kartičkových aktivít

- Objekty (kartičky)

- Pojmy a koncepty
- Vlastnosti
- Diagramy
- Fotografie
- ...

- Akcie s nimi

- Spárovať / zoskupiť
- Usporiadať
- Priradiť vlastnosti
- Kategorizovať
- ...

Prečo kartičky fungujú?

- Aktívna práca s látkou
- Nízka kognitívna záťaž
- Zapojenie študentov
- Podnet na diskusiu („prečo to dávaš sem?“)

Teaching Lab

Teaching Lab

- Komunita učitelův + predmet Praktikum vedení cvičení



Chceme zvyšovat kvalitu výuky (na FI MU)

Reflektívny denník učiteľa



**Teacher's
Reflective
Diary**



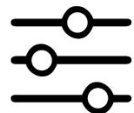
Introduction

2 pages



Weekly Reflection Pages

14 x 2 pages



Teacher Evaluation Rubric

8 pages



Reference Handbook

6 pages

STACK

COMPUTER SCIENCE TEACHING ACTIVITIES

Otevřený soubor interaktivních aktivit.

Zkuste ve výuce něco nového!



stack.fi.muni.cz

Ako použiť kartičkové aktivity vo vlastnej výuke?

- 1. Vezmite formu existujúcej aktivity ako kostru.**
- 2. Naplňte ju vlastným obsahom.**

Podarilo sa to Martinovi a Ondrášovi?



teachinglab@fi.muni.cz
valdemar@mail.muni.cz



teachinglab.fi.muni.cz
fi.muni.cz/~xsvabens