


Reedukace SPU s využitím počítačů





Reedukace SPU s využitím počítačů

- U jedinců s SPU selhávají pokusy naučit se něco klasickými metodami
- důležité je použití jiných metod (dostatečně atraktivních)-udržení pozornosti jedince, např. počítače

- 
- používají se výukové programy pro jedince s SPU
 - největší část programů tvoří programy pro matematiku a český jazyk
 - i děti bez těchto potíží program mohou používat pro procvičování



Používají se:

- na odborných pracovištích (PPP)
k bezprostřední reedukaci, k rozvíjení
poznávacích funkcí
- ve škole (v rámci výuky i mimo ni)
- doma





Využití programů:


- Je-li vhodně zpracován, lze ho využít k **výkladu nové látky.**
- Procvičení učiva
- **Testování**

Kladné stránky výukových programů

- práce na počítači je pro dítě přitažlivější než běžná cvičení typu „tužka – papír“
- cvičení je **formou hry**
- při plnění úkolů je zároveň rozvíjeno zrakové a sluchové vnímání, paměť, jemná motorika, koordinace pohybů, postřeh, prostorová orientace

- 
- **motivace** – bezprostřední odměna ve formě výhry (odkrytí obrázku, udělení diplomu apod.)
 - **práce s chybou**
 - **rozvoj slovní zásoby**
 - **časová výhodnost**

- 
- atraktivnost - zvyšuje se tak efektivita učení a pravděpodobnost, že se např. daný pojem uchová v dlouhodobé paměti
 - v mnoha programech je možné nastavit obtížnost podle uživatele - zpřístupnění každému dítěti individuálně
 - dítě pak může pracovat vlastním tempem

- 
- programy lze spustit v době, která vyhovuje uživateli
 - lze je velmi dobře využít v **domácí přípravě na výuku**
 - pro rodiče představují tyto programy většinou časovou úsporu



Záporné stránky výukových programů:

- **brání v rozvoji schopností verbální komunikace**
- **nevytvářejí se sociální vazby mezi účastníky výuky - tlumen rozvoj sociálního citění a chování**
- **při příliš častém používání počítače dochází k namáhání zraku a nežádoucímu omezení pohybových aktivit**

Zásady:

- cvičení plnit po relativně krátkou dobu a většinou za asistence pedagoga, psychologa či rodičů
- existují činnosti, při kterých je vhodné tuto pomůcku využít, ale v některých činnostech je člověk nepostradatelný- při získávání dítěte pro spolupráci, poskytování individuálních rad, vyhodnocování neobvyklých odpovědí apod.



Kritéria posouzení kvality programů

- Při výběru programů nesmí být prvním kritériem pro rozhodování cena, ale **kvalita a praktická užitečnost** programu - využijeme demoverze (ukázkové verze programů), předváděcí verze, konzultace nebo předvedení u dodavatele, zkušenosti kolegů, kteří užívají programy na jiných školách.
- V každém případě je lepší využít **vždy možnosti pracovat s programem** před jeho zakoupením.

- 
- nejvyužívanější programy na školách
jsou: programy Didakta, Terasoft, Matik,
Empe software



Programy k reedukaci SPU

TS ČESKÝ JAZYK 1 – PRAVOPIS

pesteď sniže

lední medvědi

Chyba!
V každém slově přiklopa vždy -ně-.
Zkus to opravit!

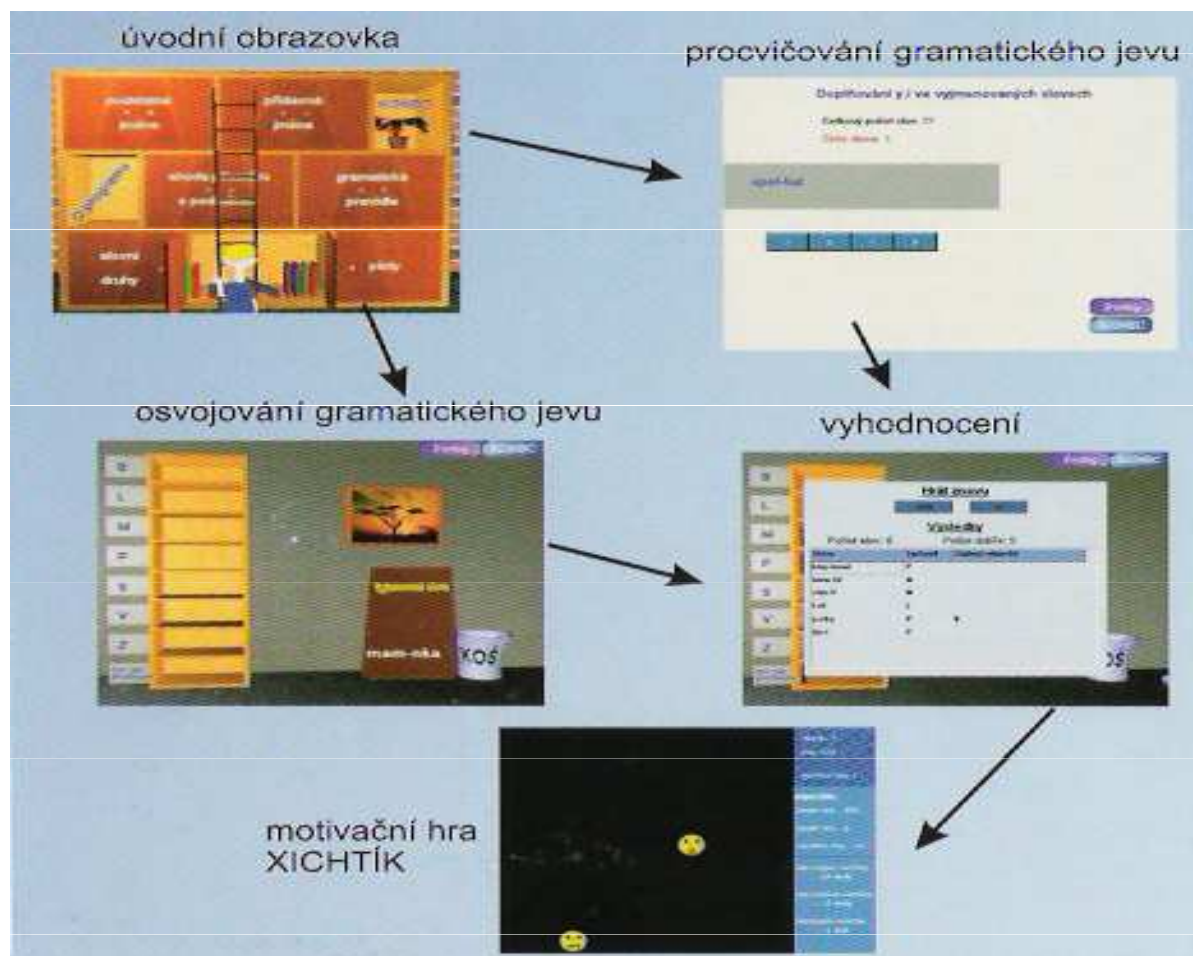
ě ně

Mluva TS ? Konec

TS ČESKÝ JAZYK 4 - ZÁBAVNÁ MLUVNICE



„ČEĎÁK“ z knihovničky české gramatiky



Chytré dítě-matematika



Do cukrárny přišli další dva Pidižvíci. Chtěli stejný kousek dortu, jako měli jejich kamarádi. Načne se další dort. Přinesli jim dvě dvanáctiny z dalšího dortu.

Jakou část dortu měli dohromady?

$$\frac{12}{12} + \frac{2}{12} = \frac{14}{12}$$

Každý přece víd, že je to jeden celý a dvě dvanáctiny dortu.

Pře se to tak

$$1\frac{2}{12}$$


$\frac{12}{12} = \frac{4}{4} = \frac{2}{2} = \frac{1}{1} = 1$

DĚTSKÝ KOUTEK

VYUŠOVÝ CD-ROM PRO 1. A 2. TŘÍDU ZŠ

2

SVĚT MYŠÁKA BONIFACE



HRY

PÍSNÍČKY

POHÁDKY

OMALOVÁNKY

ROZPOČÍTADLA

ORIENTACE



verze 2003i

multilicence pro školu

Terasoft®

Tato verze
je připravená
v počítačové
jazyce

© 2003

DĚTSKÝ KOUTEK

VYUKOVÝ CD-ROM PRO 1. STUPEŇ ZŠ

5

MARTÍNKOVA ZVÍRÁTKA



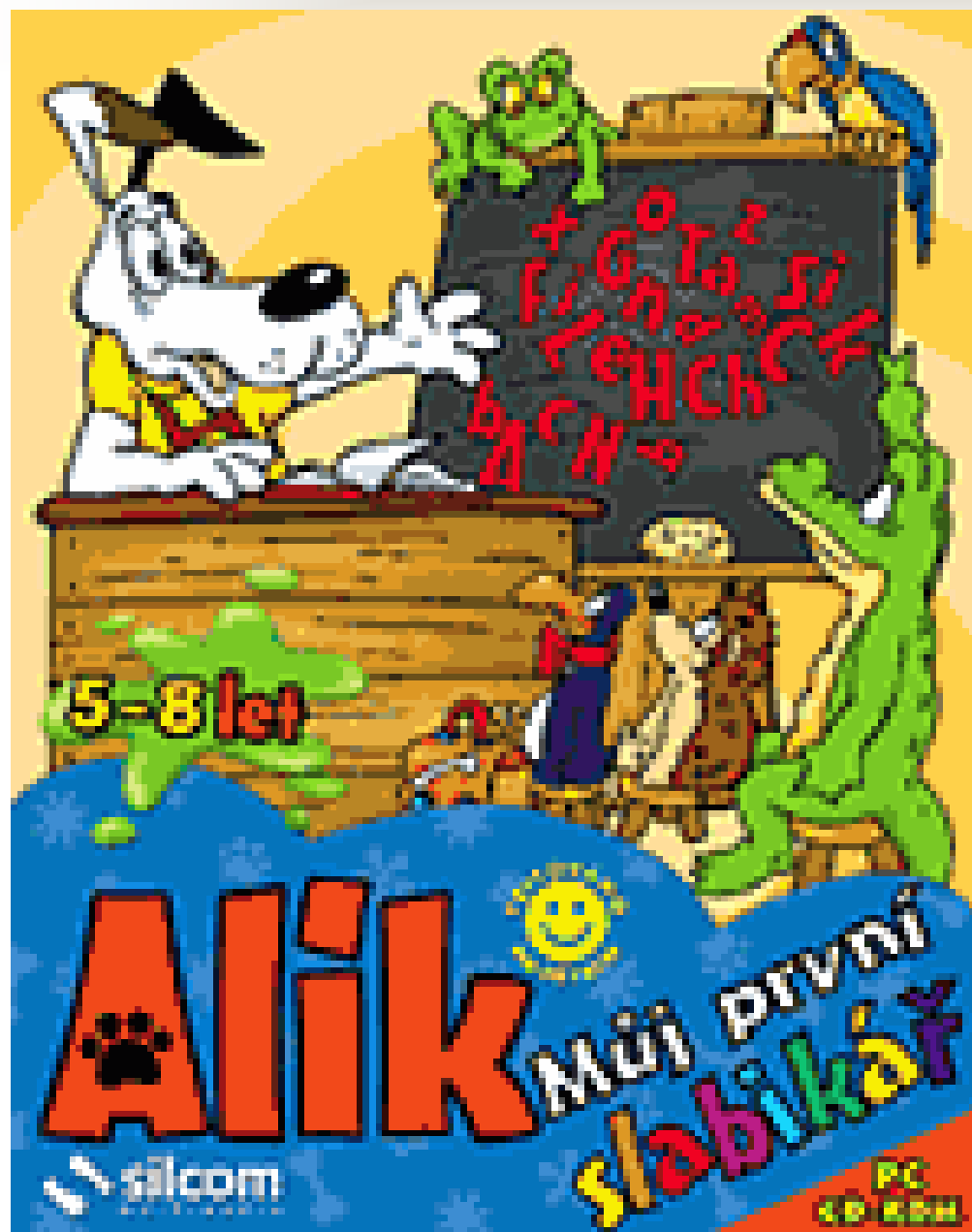
verze 2003/1

multilicence pro školu

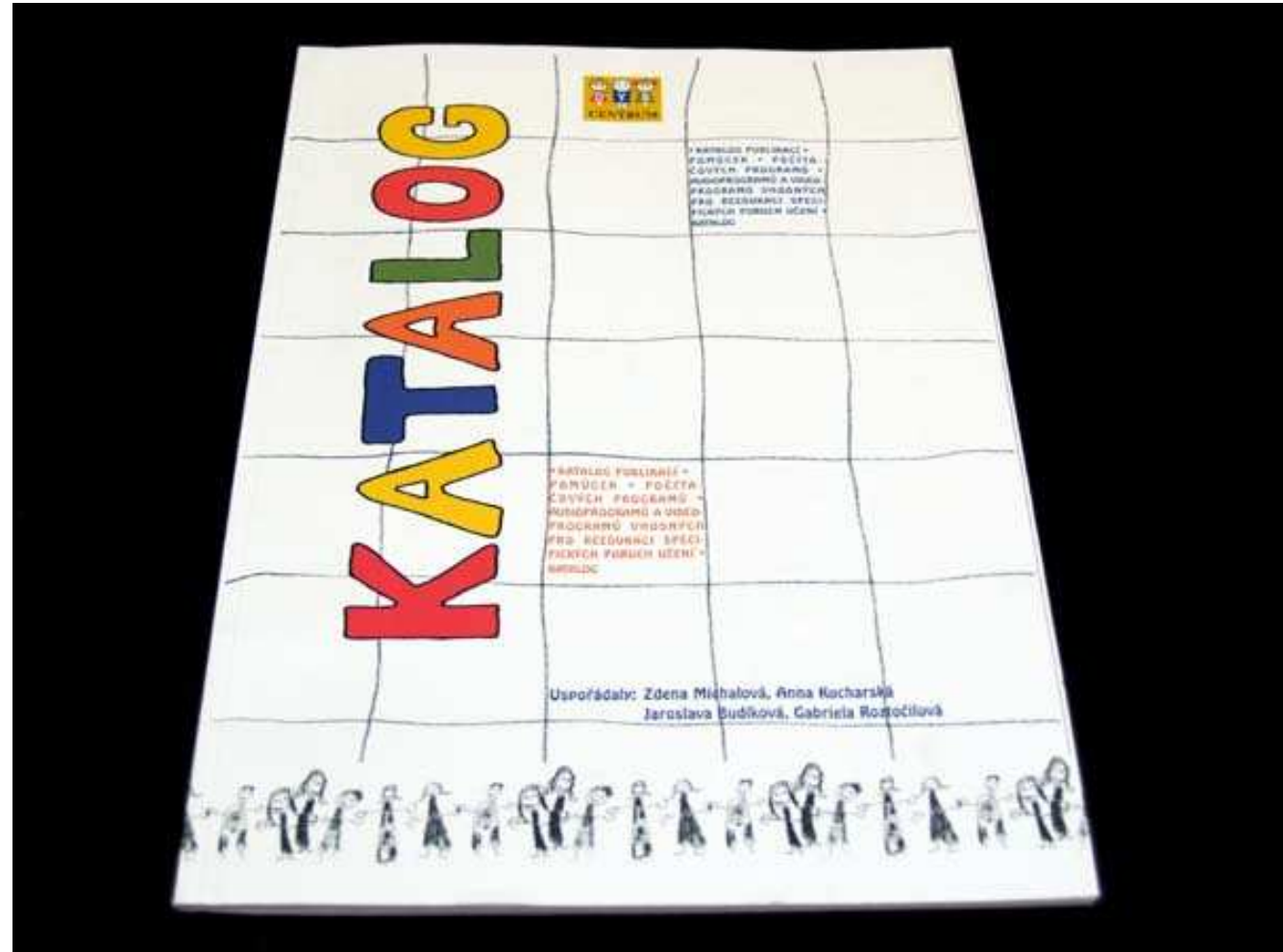
Terosoft®

Tato verze
se zpracovává
v počítači

© 2003



Seznam programů k reedukaci SPU



www.dyscentrum.org

Seznam internetových adres

<http://www.alter.cz>
<http://www.empe.cz>
<http://www.terasoft.cz>
<http://www.matik.cz>
<http://www.gemis.cz>
<http://www.pachner.cz>
<http://www.kajoko.cz>
<http://www.novak.cz>
<http://www.razdva.cz/arid>

<http://www.oplatek.cz>
<http://www.jablko.cz>
<http://www.cfc.cz>
<http://www.ponskola.chrudim.cz>
<http://www.softer.cz>
<http://www.alik.cz>
<http://www.silcom-multimedia.cz> (alík)