

Počítačové programy pro výrobu a tisk individualizovaných pomůcek

Mgr. Jana Šarounová

SPC pro děti a mládež s vadami řeči

www.alternativnikomunikace.cz

Pro koho?

- ❑ Pro žáky s OMJ a pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami v běžných i speciálních školách (dysfázie, poruchy učení, mentální postižení, PAS a další...).
- ❑ Pro děti v mateřských školách.
- ❑ Pro větší názornost i zábavu ve výuce pro všechny.

Proč?

- ❑ Kupované materiály často nevyhovují (například malá přehlednost, příliš mnoho informací, textu...), nutnost většího přizpůsobení či zjednodušení (například u dětí s OMJ, s poruchami porozumění).
- ❑ Potřeba jednoduchého přidání vlastních fotografií.
- ❑ Stahování obrázků z Internetu a vyrábění pomůcek zabere hodně času, obrázky nejsou jednotné.

Pro výrobu a tisk materiálů

- ☐ Symwriter 2
- ☐ In Print 3

Symwriter



- Britský software
- Kompletně v české lokalizaci
- Obsahuje kolem 18 000 symbolů Widgit, k nimž je přiřazeno přes 25 000 českých slov
- Umožňuje jednoduché psaní se symboly, které se automaticky objevují při psaní textu
- Je vhodný pro **tisk** různých pomůcek (obrázková podpora delších textů, probíraných pojmů, logopedické materiály, pracovní listy)
- Je vhodný také pro **přímou práci** klienta s počítačem
- Má **hlasový výstup**
- Obsahuje i **angličtinu**

Ukázka

- ☐ Psaní textu se symboly
- ☐ Převod textu do symbolů
- ☐ Přidání rámečků
- ☐ Nahrazení fotografiemi
- ☐ Možnost překopírovat obrázky do jiných programů
- ☐ Ukázky prostředí – psaní diktátu (interakt. tabule)

Pro žáky s OMJ

- „Překlad“ informací, textu do obrázků

Slovní zásoba



Ukázky pro školy

Zobrazení probíraných pojmů



oštěp



kůže



ohěň



jeskyně



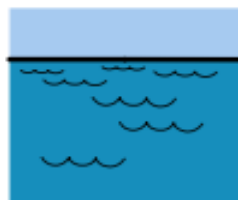
pračlověk



mamut



brontosaurus



moře



lov



sběr



stonehenge



pazourek

Zobrazení probíraných pojmů



pramen



řeka



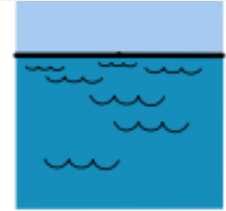
potok



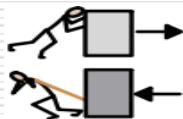
povodí



delta



moře



síla



elektrický odpor



magnetismus



zemská přitažlivost



energie

Zobrazení probíraných pojmů

 PREHRADA	        LIDMI VYTVOŘENÁ VODNÍ PLOCHA, VÝROBA ELEKTRINY, REGULACE VODNÍHO TOKU.
 RYBNÍK	          LIDMI VYTVOŘENÁ VODNÍ PLOCHA, CHOV RYB, PŘÍRODNÍ DNO A TECHNICKÁ VÝŠKA VODY.

Pomůcky na výuku ČJ - tabulky

VYJMENOVANÁ SLOVA



B BY BÝT BYDLIT OBYVATEL BYT PŘÍBYTEK NÁBYTEK DOBYTEK ZBYTEK



OBYČEJ BYSTRÝ BYLINA KOBYLA BÝK PŘIBYSLAV



L SLYŠET MLÝN BLÝSKAT SE POLYKAT PLYNOUT PLÝTVAT VZLYKAT LYSÝ LÝKO



LÝTKO LYŽE PELYNĚK PLYŠ

Gramatické přehledy

SHODA PŘÍSUDKU S PODMĚTEM



+



MUŽSKÝ ŽIVOTNÝ A VŠECHNY OSTATNÍ RODY



i

VŽDY PÍŠEME MĚKKÉ I



+



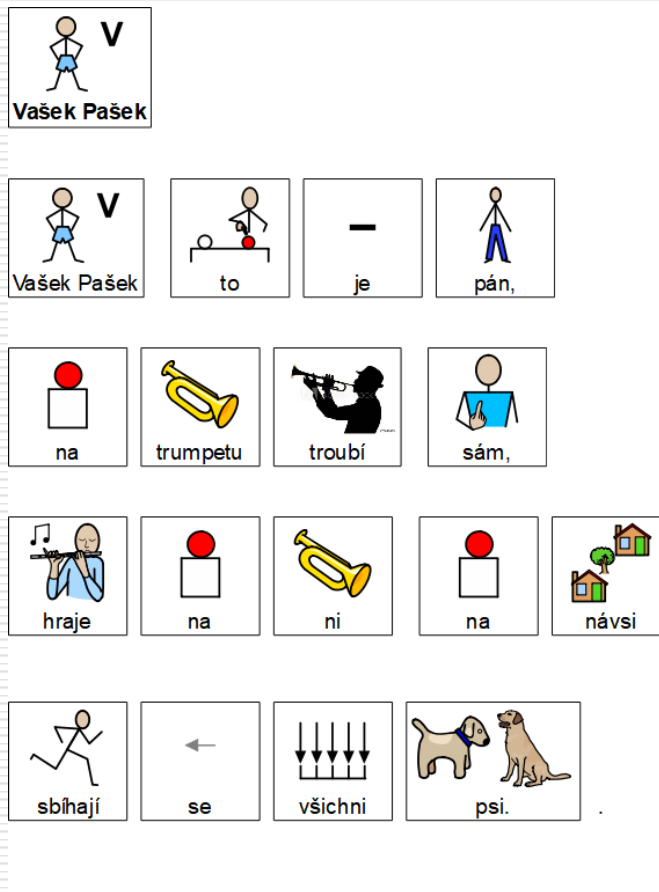
MUŽSKÝ NEŽIVOTNÝ A ŽENSKÝ



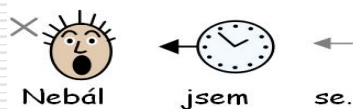
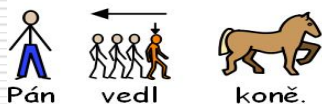
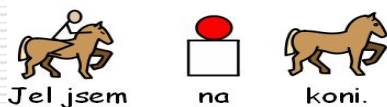
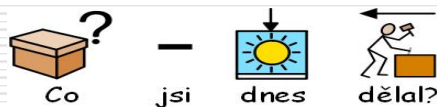
Y

PÍŠEME TVRDÉ Y

Rozfázované písničky v rámečcích



Obrázkové čtení – podpora vyprávění



Podpora řeči-popis fotek apod.



Dívka



píše



dopis



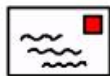
Ježíškovi.



Dívka



píše



dopis



Ježíškovi.



Sebík



krmí



psa.

Co se bude dít? (podpora porozumění, např. MŠ)

Výlet



Pojedeme do Českého Krumlova.

Pojedeme autobusem.

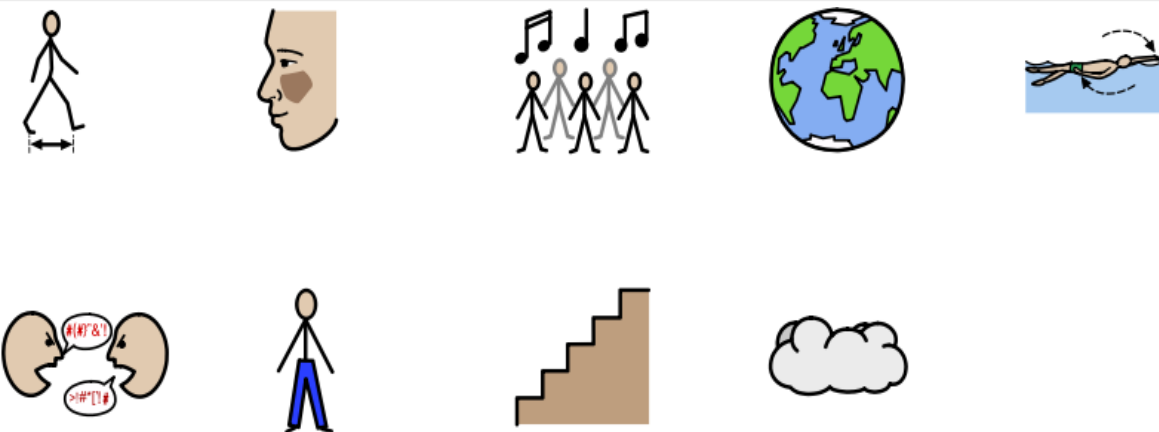
Půjdeme na zámek.

Půjdeme na oběd.

Koupíme si zmrzlinu.

projdeme se po městě.

Čtení s porozuměním (např. slova ze čtenářských tabulek)



krok

tvář

sbor

svět

znak

spor

chlap

schod

mrak

Logopedické pomůcky (výslovnost)



L

SLOVA L - na začátku



LÁME



LAMPA



LANO



LÁTKA



LODIČKA



LAVIČKA



LÉK



LES



LEV



LEŽÍ



LEDOVÝ



LEHKÝ



LETADLO



LOĎ



LOVÍ



LOPATA



LOUKA



LOUTKA



LOUSKÁ



LUPA



LUPIČ



LIST



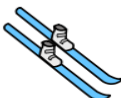
LIDÉ



LIMONÁDA



LÍMEČ



LYŽE



LÍZÁTKO



LŽICE



LUK



ŠEDÁ



LÍNÝ

Pracovní listy

S písmenem S spoj slova obsahující S a s písmenem Š slova obsahující Š

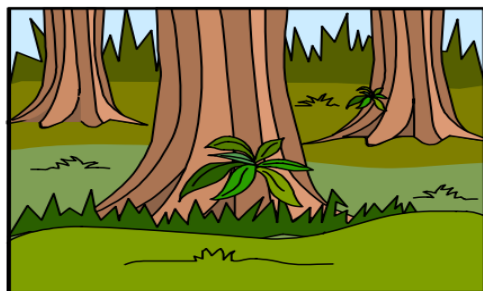
S



Š



Pracovní listy



Ota



v



lese

Máma, táta a já jdeme do lesa.

Já nesu košík.

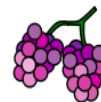
Jdeme na houby, maliny a borůvky.

Na stromě sedí pták a zpívá.

- Vidím jelena a zajíce.

Zajíc skáče přes keře.

Co bude Ota s mámou a tátou sbírat?



Jaká zvířata Ota vidí?



Přes co skáče zajíc?



Anglické pracovní listy

Match:



yellow

clean

blue

red

big

little

brown

green

long

dirty

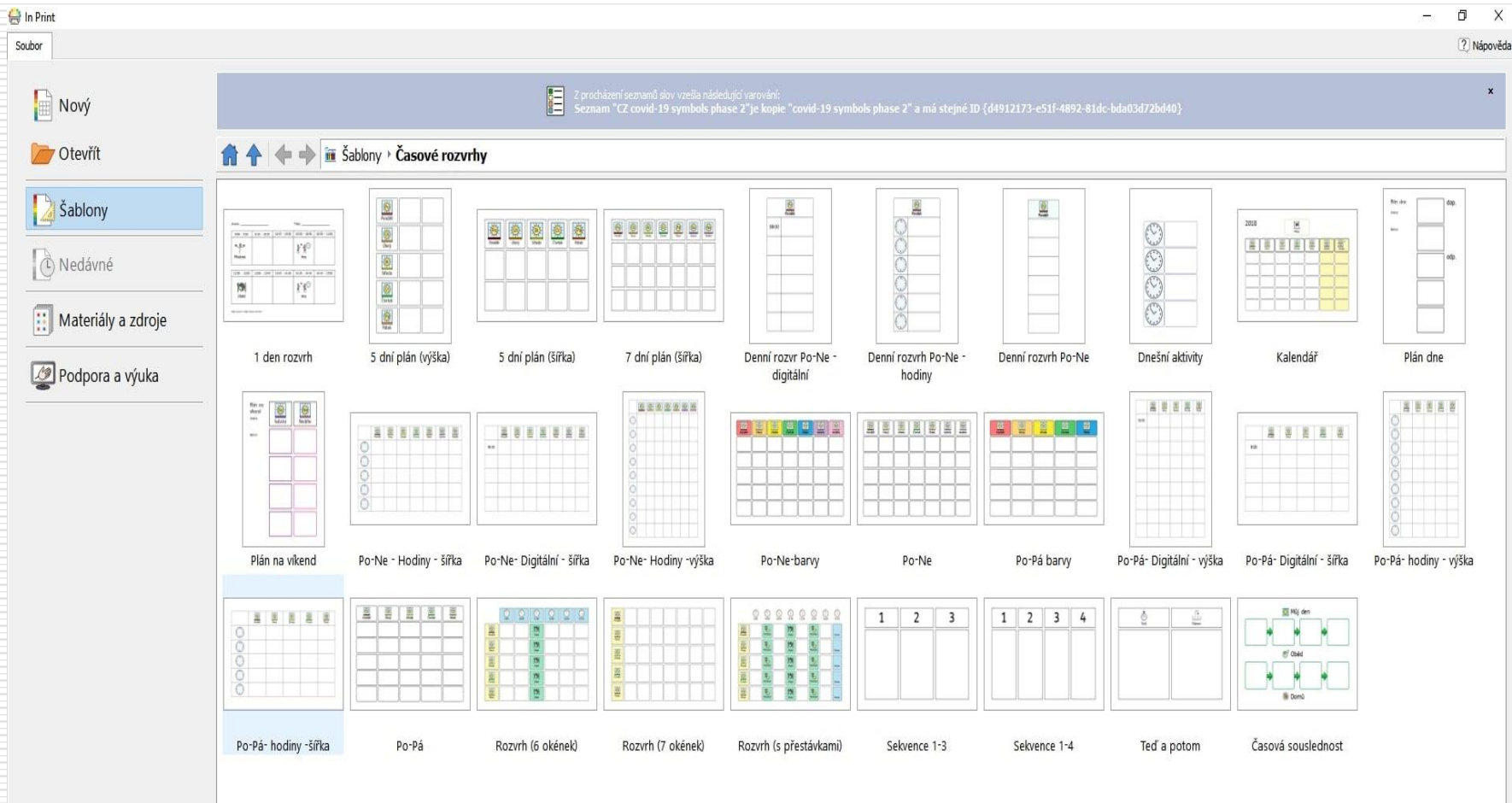
In Print (symboly a jejich počet stejný jako u Symwriteru)



Umožňuje vytvářet

- ☐ Knihy se symboly nebo fotografiemi
- ☐ Různé materiály pro třídu (popisky, pravidla, diplomy, kalendáře...)
- ☐ Kartičky na stříhání
- ☐ Materiály pro výuku a logopedii
- ☐ Stolní hry a zábavné aktivity, kvízy, křížovky

Obsahuje mnoho šablon



Mgr. Jana Šarounová, SPC pro
vady řeči,
www.alternativnikomunikace.cz

Ukázka

- ❑ Ukázky šablon a vzorových souborů, šablona Spojování slov s obrázky (Činnosti a hry)
- ❑ Vytvoření tabulky (kalendář)
- ❑ Vytvoření slovníčku – OMJ (např. ukrajinština)
- ❑ Nahrazení symbolů fotografiemi
- ❑ Vytvoření „bublin“ (chyba)

Pro děti s OMJ

Slovníček

a dog	 pes
a cat	 kočka
yellow	 žlutý
blue	 modrý
a table	 stůl
a pencil	 tužka
paint	 malovat
good	 dobrý

Příprava vizualizovaného prostředí



Vítejte v duhové třídě.



Paní Veselá



Učitelka



Paní Hodný



Asistent pedagoga



Paní Veverková



Uklízečka



Pan Tučňák



Instalatér



sešity

vodovky



štětce



pastelky

Snadné vytváření vizualizovaných rozvrhů

 pondělí	 úterý	 středa	 čtvrtek	 pátek
$\begin{pmatrix} 2 \\ +3 \\ 5 \end{pmatrix}$ matematika	 třídní hodina	$\begin{pmatrix} 2 \\ +3 \\ 5 \end{pmatrix}$ matematika	 plavání	$\{ABC\}$ český jazyk
$\{ABC\}$ český jazyk	 fyzika	$\{ABC\}$ český jazyk	 plavání	 angličtina
 oběd				
 dějepis	 hudební výchova	 přírodověda	$2+3=5$ matematika	 geometrie
 zeměpis	$\{ABC\}$ čtení	 výtvarná výchova	$\{ABC\}$ český jazyk	 pracovní výchova

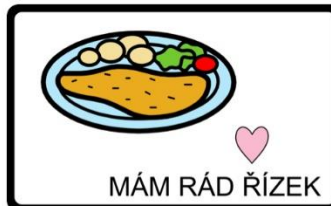
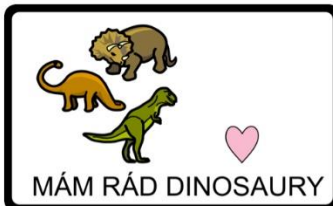
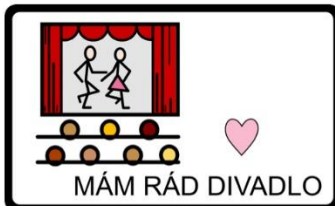
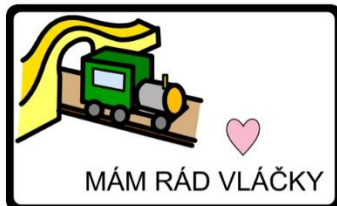
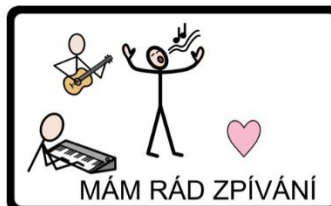
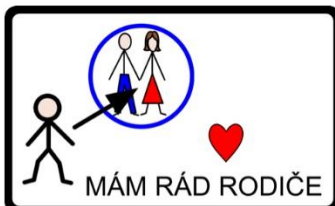
Přehled situací spojených např. s výrazem Mám rád(z webu i-sen.cz)

MÁM RÁD / LÍBÍ



Význam: něco nebo někoho mám rád, něco rád dělám, jím, ale také ve významu "líbí". Znak: dlaní pohladit oblast srdce (pro upřesnění: znak líbí - 3x brknout ukazováčkem o bradu, podobný význam "dobré" palec nahoru)

Náměty použít v konkrétních činnostech i s obrázky:



Pracovní list



Co vidíš na obrázku? Zakroužkuj
dole.

 jez	 hora	 písek	 mlha
 ryby	 jezero	 kameny	 slunce
 most	 silnice	 tráva	 pes

Test

Kvíz - magnety

  **Zatrhni správnou odpověď**

  2   -
Síla, která táhne 2 magnety k sobě je ...?

 tření

 přitahování

 odpuzování

  2   -
Síla, která odtlačuje 2 magnety od sebe je ...?

 odpuzování

 zemská přitažlivost

 přitahování

 +  
Severní a jižní pól se vzájemně ...?

 přitahují

 odpuzují

 oteplují

Widgit Symbols © Widgit Software 2002-2016

Pro děti v MŠ, ZŠ

Vytváření pracovních listů s popisky



Podpora vyprávění – po výletě

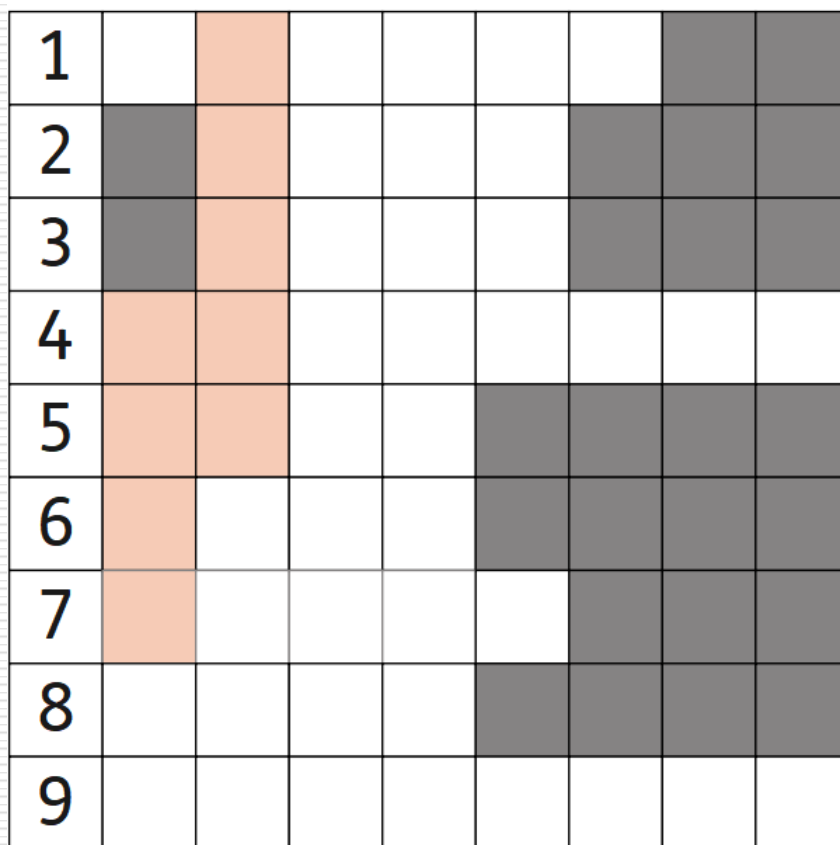


Co jsme viděli na výletě v
Českém Krumlově?

 jez	 moře	 zámek	 kostel
 hory	 cukrárnu	 restauraci	 ryby
 most	 les	 zoo	 muzeum

Křížovka

Křížovka - jaká slova se schovala?



1.



6.



2.



7.



3.



8.



4.



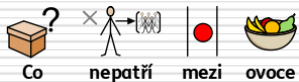
9.



5.



Pracovní listy



 ☐	 ☐	 ☐
 ☐	 ☐	 ☐
 ☐	 ☐	 ☐
 ☐	 ☐	 ☐

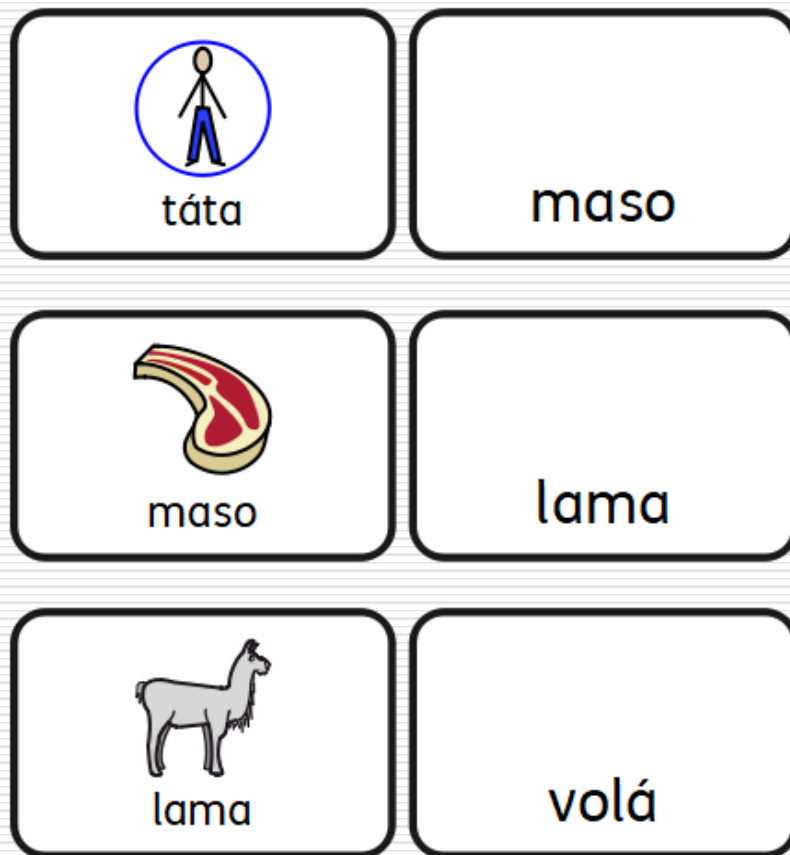
Vytleskej slabiky

Vytleskej slabiky.

dům	
koza	
televize	
auto	
koloběžka	

Widgit Symbols © Widgit Software 2002-2016

Domino přiřazení slov (čtení slov s porozuměním)



Čtení vět a spojování s obrázky



Mám hezké pruhy.



Mám rád med.

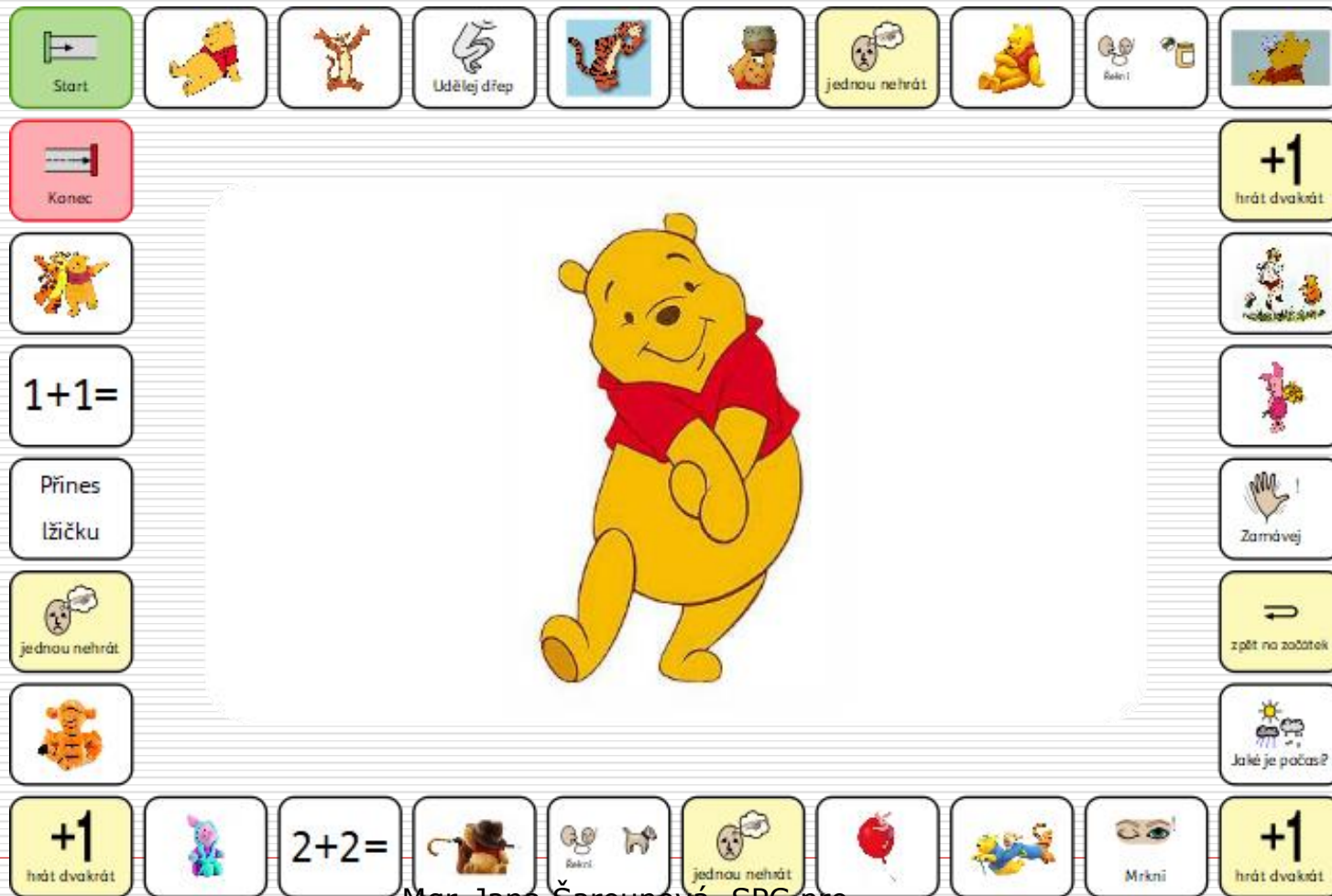


Já jsem naštvaný.



Jsem veselý.

Stolní hra

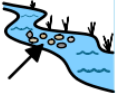
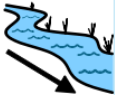


Mgr. Jana Šarounová, SPC pro
vady řeči,
www.alternativnikomunikace.cz

Test

Spojit slovo s obrázkem

Nakreslí čáru od slova k odpovídajícímu obrázku.

usazování	
transportovaný materiál	
transport	
zvětvování	
po proudu	

Widgit Symbols © Widgit Software 2002-2016

Průvodce pro zhotovování různých typů materiálů

☐ Najdete na

<https://www.alternativnikomunikace.cz/stranka-in-print-3-nove-89>



Website: www.widgit.com/support,
www.alternativnikomunikace.cz
Telefon: 222518280
Email: support@widgit.com,
obchod@alternativnikomunikace.cz

Vytváření tabulek pro výuku

Podložky se slovní zásobou jsou výborným materiálem pro pomoc s nezávislou komunikací. Symboly pomáhají dětem např. zkontrolovat si při psaní význam slov. Tabulky se mohou vytvářet pro různá výuková témata nebo na pomoc při psaní a nácvičení gramatiky (např. Vyjmenovaná slova) nebo slovíček v cizím jazyce.



✓ Po dokončení tohoto materiálu budete umět...

- Vytvořit tabulku
- Změnit vzhled tabulky
- Psát text se symboly
- Použít vyhledávač symbolů
- Sloučit buňky
- Uložit a tisknout

Mgr. Jana Šarounová, SPC pro
vady řeči,
www.alternativnikomunikace.cz

Facebooková skupina

- InPrint 3 a SymWriter 2 – zkušenosti a tipy

Kontakty na zkušební verze, ceny

- **Symwriter 2**, jednolicence: 5445 Kč
- **In Print 3**, jednolicence 6500 Kč

www.alternativnikomunikace.cz

Děkuji za pozornost.

