# Workshop freeware

**Bas Trimbos** 

1	Voorwoord	3					
2	Opdracht 1	4					
3	Geluidsbewerking 5						
-	3.1 Easy CD ripper	5					
	3.2 Goldwave geluidsbewerking	.6					
4	Converters	9					
	4.1 Wavesqueezer	.9					
5	Toetsprogramma's1	0					
	5.1 Hot Potatoes1	0					
	5.2 Quizfaber1	3					
6	Opdracht 21	7					
7	Presentatie1	8					
	7.1 PhotonShow1	8					
8	Ondracht 3	2					
		3					
9	Spraak	4					
9	Spraak         2           9.1         ReadPlease 2003         2	. <b>3</b> : <b>4</b> :4					
9 10	Spraak	.3 24 24					
9 10 11	Spraak	.5 24 24 7					

### 1 Voorwoord

Freeware programma's zijn gratis programma's die te downloaden zijn van het internet. Dat het vaak goede programma's zijn, bewijzen onderstaande programma's. Door combinaties te maken van Freeware programma's kun je tot een mooi afgerond geheel komen.

Deze workshop geeft kort aan wat de mogelijkheden zijn van deze programma's. Tevens zal er gewerkt worden met de programma's. Zeker voor Moderne Vreemde Talen zit er veel bruikbaars tussen.

Om up-to-date te blijven met (freeware) programma's zijn de volgende links onontbeerlijk:

http://www.download.com/ http://www.zdnet.com/

De onderstaande freeware programma's zijn te downloaden van <u>http://www.bastrimbos.com</u> onder "downloads".

Bas Trimbos b.trimbos@slo.nl

## 2 Opdracht 1

#### Opdracht 1

Je gaat een geluidsfragment op audio cd omzetten en bewerken. Met dat bewerkte geluidsfragment ga je een digitale luistertoets maken met een toetsprogramma.

Hiervoor heb je de volgende freeware programma's nodig:

Easy CD-ripper	hoofdstuk <u>3.1</u>
Goldwave geluidsbewerking	hoofdstuk <u>3.2</u>
Wavesqueezer	hoofdstuk <u>4.1</u>
Hot Potatoes of Quizfaber	hoofdstuk <u>5.1</u> en <u>5.2</u>

Je volgt de volgende stappen voor deze opdracht:

- 1. Haal het volgende nummer (met de Easy CD-ripper) van de audio CD: "nummer 11" en sla dit op als mp3 bestand.
- 2. Haal de begin tune en "chapter 5d a job with computers" eraf (gebruik Goldwave) en sla dit bestand op.
- 3. Maak van het opgeslagen bestand van stap 2 een MP3 bestand (gebruik Wavesqueezer) en sla dit op.

Het geluidsfragment is nu klaar voor gebruik in bijvoorbeeld een toetsprogramma zoals Hot Potatoes of QuizFaber.

4. Open een toetsprogramma (Hot Potatoes of QuizFaber) en maak een meerkeuzetoets met het geluidsbestand.

Je maakt de volgende meerkeuzevragen (eventueel met feedback):

- 1. Wat is de achternaam van de beller?
- A. Talor
- B. Taylor (dit is het goede antwoord)
- C. Tailor
- 2. Waar is Ms Cooper?
- A. Lunchen
- B. Vergaderen (dit is het goed antwoord)
- C. Ziek thuis
- 3. Wat is er aan de hand met de beller?
- A. Hij wil Ms Cooper spreken
- B. Hij heeft het verkeerde nummer gedraaid (dit is het goede antwoord)
- 4. Waar is Ms Cooper?
- A. Vergaderen
- B. Lunchen (dit is het goede antwoord)
- C. Ziek thuis
- 5. Is Ms Cooper er?
- A. Nee
- B. Ja (dit is het goede antwoord)

### 3 Geluidsbewerking

### 3.1 Easy CD ripper

- 1. Start Easy Cd ripper op: Start Programma's Easy CD ripper Easy CD ripper.
- 2. Bij "Actions" klik je op "MP3" (zie afbeelding 1).



3. Plaats de Audio CD in de CD-rom drive en klik op "New CD" (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2

4. Selecteer het fragment dat je wilt "rippen" en stel de "output directory" in door op "File" en "Select Output Directory" te klikken in het menu. Zoek een plaats waar je het geluidsbestand wilt zetten op de harde schijf (zie afbeelding 3).

<u>Eile</u> <u>C</u> D Ripper File Conver <u>t</u> er <u>H</u> el	P	
Select Output Directory	rl+O rl+B	
	- Rip	per   File Converter
Skin		Title
Language		No Name
-	- 2	No Name
<u>E</u> xit	В	No Name
Uutout Uptions	4	No Name
	5	No Name
oampie Hate - Bit Hate - Channel		No Name
44100 - 128 - Stereo 😑	✓ 7	No Name
	8	No Name
🖲 Sync Play	9	No Name
Over Write Exists Files	10	No Name
		, ,
< Start>	New (	CD Query CDDB Select All Select None

Afbeelding 3

5. Klik op "Start" en het geselecteerde audio fragment wordt "geript" (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4

#### 3.2 Goldwave geluidsbewerking

- 1. Start Goldwave op: Start Programma's Goldwave Goldwave.
- 2. Klik op "ok" (zie afbeelding 1).



Klik op "open" en selecteer het opgeslagen, "geripte" mp3 bestand. Het bestand wordt opgehaald (zie afbeelding 2).

₩ Gold₩av	e			_ 🗆 ×
<u>File E</u> dit E	ffe <u>c</u> ts ⊻iew <u>I</u> ool	s <u>O</u> ptions <u>W</u> indow <u>H</u> i	elp	
New Open	Save Undo Copy	Cpy2 Cut Paste Pflew	Min Del Trim Chan	View 3
🧶 🧟 🔰	1 至 🕶 💠 1	l 🖾 差 🛏 — 🧕	or 10 0) 01 😣	* 3
🍪 11			_ 🗆 🗵	1
8 1 100	- 184 - 194 - 19 - 194 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1		ligen stige o	
-			- <del>  11   11   11   11   11   11   1</del> 1	
0:00 0:2	0 0:40 1:00 1:	20 1:40 2:00 2:20 2	2:40 3:00 3:20 3:40	
44100 Hz	3:52:202	0.000 to	3:52,202 (3:52,202)	N
Stereo		Zoom 1:26597.7	Ön	ginal T
Afbeelding 2			1. 40	

4. Beluister het bestand. Klik op "Tools" – "Device Controls" (zie afbeelding 3).



Afbeelding 3

3.

5. Klik op "Play" van de "Device Controls" (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4

6. Selecteer datgene wat je er af wilt halen. Begin linkermuisknop, eind rechtermuisknop (zie afbeelding 5).

₩ Gold₩ave		
<u>File Edit Effects ⊻iew I</u> oo	ls <u>O</u> ptions <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
New Open Save Undo Copy	Cpg2 Cut Paste Philes Mile Del Trim	Chan View
😣 😴 👌 💽 🔷 🄅	। 🖭 差 🛏 🗕 🕘 🔍 🔿 বা	2 🔶 😣
🔇 11		IX
	a and the second se	
0.00 0.20 0.40 1:00 1:	20 1:40 2:00 2:20 2:40 3:00 3:20 3	40
44100 Ha 2-52 202	1 205 to 9 650 (9 444)	
Stereo	Zoom 1:26597.7	Original

7. Klik op "Del" (zie afbeelding 6).



- 8. Je kunt even controleren of je het juiste stukje er af hebt gehaald, door in de "Device Controls" op "Play" te klikken.
- 9. Alles goed, dan sla je het bewerkte bestand op. Is het een MP3 bestand dan kun je verder naar <u>hoofdstuk 5</u>.
- Let op: als je een bestand hebt opgeslagen, controleer dan (via de verkenner, op het bestand gaan staan, rechtermuisknop, eigenschappen) of het een MP3 bestand is. Is dit niet het geval dan moet je het WAV bestand converteren naar een MP3 bestand met bijvoorbeeld Wavesqueezer. Dit Freeware programma's worden in het volgende hoofdstuk uitgelegd.

#### **Converters** 4

#### 4.1 Wavesqueezer

- 1. Start WaveSqueezer op.
- 2. Klik op "Add File" om een WAV bestand toe te voegen (zie afbeelding 1). Selecteer dat bestand.

WaveSqueezer: WAV-MP3-Converter		_
AV-Files chosen for conversion:		
■ stars s 1		2 (Stational)
for via Drag&Drop)	<u> </u>	<ul> <li>Liber list</li> </ul>
arget directory: C:\Mijn documenten\SLO\projecten 10		entati 👻 🔹
hoose converter script to use (conversion options):	Steren	
formation to be stored in the MP3 tags (if supported by	chosen converter script):	
nist Album	Ye	an I
epotiption		
7 Class convertes windows after conversion	Conversion of multiple WA	/-files:
Open Explorer windows for target directory	parallel (at the same time) c sequential (one after the	ie) e otheri
	* sequential (one aller of	e ooler)
1		
🖉 🖉 Start Co	n/ersion	

3. Stel de "Target directory" in (zie afbeelding 2).



Klik op "Start Conversion". Het WAV bestand wordt omgezet naar een MP3 bestand. Je kunt 4. het MP3 bestand terugvinden in de "directory" die je hebt opgegeven bij stap 3.

#### Toetsprogramma's 5

#### 5.1 **Hot Potatoes**

- 1. Start Hot Potatoes op: Start – Programma's – Hot Potatoes 5 – Hot Potatoes v 5.2.
- 2. Om een meerkeuze vraag te maken klik je op "JBC" (zie afbeelding 1).



Afbeelding

3. Vul de verschillende velden in (zie afbeelding 2).

🕌 JBC: [ZonderTi	itel]			_ 🗆 ×
Bestand Bewerken	Invoegen ⊻ragen beheren Opti	ies <u>H</u> elp		
			Se 🖭 🔲 🛛 🤫 🛛	?
Titel		Astra Compute	ers	
<b>Q</b> 1	Wat is de achternaam van de	beller?		4
	Alternatieven		Feedback	
🔽 Alle juiste antwo				
T A Talor		*		1
				<u>*</u>
<b>₽ B</b> Taylor		4		2
				122
C C lattor		*		1
		10		
		E		[A]
		7		Ψ.
			Config: english5.cfg	1
Afbeelding 2				

Om volgende vragen met antwoorden en eventuele feedback in te typen, klik op 4.

3

5. Sla het JBC bestand op door op te klikken. Geef het bestand de naam: astracomputers (zie afbeelding 5).

Bestand Bowe	Opslaan als	-02
≧ ⇔ 🖬 I Titel Q1	Opglaan in Desktop   Dese computer  Sector S	?
C Alequite or	Bestandsgaam: astracomputers T Doslaan Opslaan als type: JBC files (".ibc) Annuleren Openen als alleen lezen Help	N N N N
C C	H N	A ().
		14 14
FE	N N	
	Config: english5.cfg	

Afbeelding 5

6. Voeg het geluidsbestand toe dat je geript en bewerkt hebt. Dit gaat als volgt: Ga achter de titel "Astra Computers" staan met de cursor. Kies invoegen – koppeling – koppeling naar lokaal bestand (zie afbeelding 6).

JBC:	C:\Mijn documenten\SLO\downloads\astra	computers.jbc
Bestand	Bewerken Invoegen Vragen beheren Opties	Help
12 G	Albeelding +	n miteu 🦛 🚑 mite Gre 👖 🦻 💡
Ti	itel	Soppeling naar lokaal bestand
<b>Q</b> 1	Wat is de achternaam van de b	eller?
	Alternatieven	Feedback
E Allein	uiste entwoorden moeten worden geselecteerd	
<b>⊢</b> A	Talor	
<b>₽</b> B	Taylor	
г <b>с</b>	Tailor	N N
F E		A N N
ř.		Config. english5.cfg

Afbeelding 6

7. Klik op "ok" en selecteer het mp3 bestand (zie afbeelding 7).

B OBC: C. Mil	Openen				? ×	<u>-0×</u>
gestand sewe	Zoeken in: 🔂 do	wnloads	•	🖻 🌌	📸 🕅 🖻	9
	<ul> <li>~WRL0745.tmp</li> <li>~WRL1166.tmp</li> <li>~WRL1271.tmp</li> <li>~WRL1229.tmp</li> <li>~WRL2292.tmp</li> <li>~WRL3450.tmp</li> </ul>	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	"WRL3682.tr     astracomputer     Astracomputer     Stracompute     cov_lit     cov_lit     cov_lit     descriptions	np rs rs	해 doc 해 해 fold 의 해 kan 해 kan 해 keu	
E Alle juiste an	Bestandsgaam:	Astracomputers				-
	Bestandstypen:	[All files (*.*) Openen als <u>alleen-l</u>	ezen	1	Annuleren	<u> </u>
B Taylor					<u> </u>	-
□ C Tailor						*
			×			
E E			X			A N
				Config	english5.cfg	11

8. Je krijgt het volgende scherm te zien (zie afbeelding 8). Klik op "ok".

🔜 Afbeelding	
	Afbeelding

- 9. Sla het bestand op, door op ke klikken.
- 10. De volgende stap is om er een webpagina van te maken. Klik op
- 11. Geef het bestand een naam. Dit mag ook dezelfde naam zijn als het JBC bestand (zie afbeelding 10) en klik op "opslaan".

B JBC:	C:\Mij	Opslaan als				? ×	
	Bewe	Opglaan in: 🔄 do	wnloads		۵ 🖻		?
		presentatie puzzles questionnaires readplease.vp	g 🔄 Occupiegramie				nier
	uiste an	Bestands <u>n</u> aam:	astracomputers ]			<u>O</u> pslaan	
ΓА	Talor	Opslaan als <u>t</u> ype:	HTML files (*.htm)		<u>×</u>	Annuleren	1
<b>₽</b> 8	Tayloi	Г	Openen als <u>a</u> lleen-lezei	1		Help	1
г с	Tailor						<u>.</u>
ΓD							E I
United 1	Г						<u>10</u>
ΓE							
					Config	onalishE of a	

Afbeelding 9

12. De webpagina is klaar. Klik op "Yes" om het te bekijken en te testen.

Het JBC bestand kun je bewerken. Het HTM bestand niet. Via opties – uitvoer configureren kun je van alles aanpassen, aanwijzingen, links, kleuren enz.

NB: De Tutorial in Hot Potatoes is zeer de moeite waard!

### 5.2 Quizfaber

- 1. Start QuizFaber op: Start Programma's QuizFaber 2.8.3 QuizFaber.
- 2. Vul de velden in met de vragen en antwoorden en eventuele "explanations en hints" (zie afbeelding 1). Denk eraan om het juiste antwoord aan te vinken en bij iedere vraag bij "choose quiz", "single answer" te selecteren.

Galli's QuizFaber - Un File Edit Question Quiz	itiled Page Iools Help Ball X 🔿 🖍 🖼 🗸 🕱 🖉		
Title  Astra C	Muestion 1 Wat is de achternaam van de beller?	E	< > Weigh
	choose quiz Single Answer Single Answer Multiple Answer Answer 2 of 3 E True or False Taylor Taylor Fill Gap Matching	V V V V V Correct	< > Properties

Afbeelding 1

3. Om de volgende vragen, antwoorden, enz. in te typen, klik je op



4. Sla het bestand op door op 🔛 te klikken. Geef het bestand een naam, bijvoorbeeld "Astra" (zie afbeelding 2).

Q Galli's QuizFaber - Untitled		_ 🗆 ×
File Edit Question Quiz Page Tools Help		
Save quiz		
Opslaan in: 😋 QuizFaber v2.8.3 🔹 🛐 🚮 📷 📰		-
Timedia Osindeanswer		
🖸 astra 🔹 💽 test		1-1-1
🙆 fillgap 🔄 truefalse	<u></u>	< >
Q matching		Weigh 1
G multipleanswer		weight .
		Properties
Bestandenaam Östra Doslaan	<b>*</b>	
Upstaan als gype:   Quiz description (".QZ)		
🔽 Openen als alleen-lezen		
Taylor		< >
		Properties
	-	
	Correct	

5. Voeg nu het "geripte" en bewerkte geluidsfragment "astracomputers.mp3" toe. Klik op "properties" bij "Questions" (zie afbeelding 3).

	and the second se
uiz <u>P</u> age <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
x 10 18 × 3/ 18 18 9	
a Computers	
Question 1	
Wat is de achternaam van de beller?	Weigh 1 Properties
choose quiz Single Answer	<u>×</u>
Answer 2 of 3 Explanation 2 Hint 2	
Taylor 2	Properties
E Correct	3
	ive Rage Took Hep Computers Question 1 Wat is de achternaam van de beller? choose quiz Single Answer Answer 2 of 3 Explanation 2 Hint 2 Taylor F Correct

Afbeelding 3

- 6. Klik op "edit".
- Kies bij "Object type": Liveupdate Crescendo (zie afbeelding 4). Dit houdt in dat je de gratis mp3 speler Crescendo moet hebben. Deze is te downloaden op: <u>http://www.liveupdate.com/freedownload.asp</u>, kies de "free" Crescendo speler.

Main Attributes		
60 Insert the mo	ultimedia object type to a answer or a question	
Object type:	Image	<b>-</b>
Name of multimedia	file: Java Applet Image Sound Video	oose
Type of join:	Macromedia Flash Apple QuickTime	
€ įmport C	Liveupdate Crescendo opy th RealAudio/RealMedia	5
C Link C	reate a link to multimedia file, without any opy	

8. Kies bij "Choose" het juiste bestand, het "geripte" en bewerkte "astracomputers.mp3" bestand en klik 2 keer op "ok" (zie afbeelding 5).

1ain Attribut	es
Insert the to be join	ne multimedia object type ined to a answer or a question
Object type:	Liveupdate Crescendo
Name of multim	nedia file:
C: Wijn docum	nenten\SLO\downloads\Astracomputers.MP3
	Samuel and S
Type of join:	
Type of join:	Copy the multimedia file in the folder of multimedia quiz files
Type of join:	Copy the multimedia file in the folder of multimedia quiz files Create a link to multimedia file, without any copy

sibeelaing 5

- 9. Sla het bestand op door op 🔄 te klikken. Eventueel de naam "Astra" eraan geven en bij "bestand vervangen" op "ja" klikken.
- 10. Nu ga je de quiz uitproberen. Klik op het verkeerslicht (zie afbeelding 6).

Q Galli's QuizFaber - ast	ra.qz	- O ×
<u>File Edit Question Quiz</u>	Page Look Help	
Title Astra C	omputers Run quiz	
⊕ Quest 1     ⊕ Quest 2	Question 2	
- •	Waar is Ms Cooper?	< >
		Weigh 1
		weigin
		Properties
	2	
	choose quiz Multiple Answer	
	Answer 2 of 3 Explanation 2 Hint 2	· · · · · · · · ·
	Vergaderen	< >
		Properties
	-	
	V Correct	

10. Vink "Run quiz after be created" aan. Er wordt nu automatisch een webpagina van gemaakt. Klik op "ok" (zie afbeelding 7).

C:VProgram Fil	es\QuizFaber v	2.8.3\astra.htm	Chi	oose
Options:				
Language:	English		•	
Run quiz	after be created	ž.		
C Optimized	for Internet Exp	 plorer 4.0 and al	oove	
	T.			
Advanced				

11. Klik op "ok".

## 6 Opdracht 2

Je gaat een presentatie maken over Avril Lavigne of Robbie Williams. Je gebruikt hiervoor het presentatie programma PhotonShow (dit wordt hieronder uitgelegd).

In de presentatie gebruik je plaatjes, tekst en muziek. Deze bestanden vind je op de cd-rom. De tekst bij ieder plaatje bedenk je zelf!

Succes!

### 7 Presentatie

### 7.1 PhotonShow

- 1. Start PhotonShow op: Start Programma's izotope PhotonShow Free Edition PhotonShow Free Edition.
- 2. Klik op "Create a PhotonShow (zie afbeelding 1).

welcome to photo	onshow free edition
create a pho create a photon existing protons	tonshow show or edit an how project
	view my photonshows browse, view and create screensavers from your photonshows
	share my photonshows share your photonshows on cd, on the web and with portable devices
2	get the latest news from IZotope
help getting started	Copyright @ 2001-2002 iZotope, Inc. All rights reserved.

Afbeelding 1

3. Klik op "Desktop PC" (zie afbeelding 2).



4. Typ een naam in voor het project (zie afbeelding 3) en klik op "next".



5. Klik op "Just Pictures #1" (zie afbeelding 4) en klik op "next".



6. Kies de plaatjes uit en dubbelklik op een plaatje om dat toe te voegen (zie afbeelding 5) en klik op "next".



7. Typ per plaatje een tekst in (zie afbeelding 6) en klik op "next". Je kunt eventueel iets inspreken bij "set voice caption" – "record".



8. Bewerk de plaatjes naar smaak (zie afbeelding 7) en klik op "next".



9. Voeg eventueel een .wav of .mp3 bestand toe (zie afbeelding 8) en klik op "ok". Vul de andere velden in en klik op "next". PhotonShow bewaart de presentatie.



10. Je kunt de presentatie bekijken. Klik op "Full screen" (zie afbeelding 9) en volg de aanwijzingen.

ս ավերը Մահեդի Մահերը Մա	ter a Northern Northern Northern Northern Northern Northern Northern	
photonshows	viewer	
bas	bas res jinuar 27, 2003 Anterestations: reserve for an encode of the set of the set of an encode of the set of the set	
🔀 remove	🕗 <u>view fullscreen</u> 🖾 make screensaver 🔝 rewind	
- back		hare -

## 8 Opdracht 3

Typ een Engelse tekst in (bedenk deze zelf) en speel deze af. Luister naar de verschillende stemmen. Je mag ook een Engelse tekst kopiëren en plakken vanuit bijvoorbeeld "Word".

### 9 Spraak

### 9.1 ReadPlease 2003

- 1. Start ReadPlease op: Start Programma's ReadPlease 2003 ReadPlease 2003 Free.
- 2. Klik op "File" "New" om te beginnen (zie afbeelding 1).



3. Typ zelf een tekst in, of kopieer en plak vanuit bijvoorbeeld een "Word" document" en klik op "Play" (zie afbeelding 2).



NB. Je kunt kiezen uit o.a.een aantal stemmen (zowel mannen- als vrouwenstemmen) door op de



groene pijltjes te klikken. Ook zijn andere talen te "downloaden", evenals "natural voices". Een goed, gratis programma dat een meerwaarde kan hebben voor dyslectische leerlingen.

## 10 Opdracht 4

Maak een woordzoek puzzel met onderstaand programma. Je gebruikt de volgende woorden:

scarecrow hat stupid ugly especially harbour comics parents . father mother uncle aunt children daughter son brother sister

### 11 Puzzels

### 11.1 WordSearchFactory

- 1. Start Word Search Factory op: Start Programma's Word search Factory Word Search Factory.
- 2. Klik op het "Word Search Worksheet" (zie afbeelding 1).

Afbeelding 1

3. Klik op "Add/Edit Words" (zie afbeelding 2).

	Nar	ne:				E	)ate	3					1		100	0	4		~
Hide 🔽 Hide	Cla	ss:				1	eac	her:	8					P	~	K	1	Ý	X
Word List ** Punctuation	w	010	15	ea	rch	<u>9</u>							1	5	1	1	~	1	¢
d Selection	Find	lune I	ees r	9 WQ	sacan nds.	ream	auc	2010	orey.	rere	none		4	ç	50	5	6	Ŕ	56
words words	A	b	b	h	q	р	g	k	0	f	1	у	r	у	g	٧	n	i	W
d Search Size	B	۷	C	c	x	W	٧	k	٧	z	d	у	f	а	r	s	y	у	۷
ium (approx. 20 words) 💌	с	u	r	j	d	h	p	b	n	z	q	е	z	m	1	С	1	k	а
1 Arientation	D	i	а	i	q	t	е	a	q	х	q	d	u	z	а	d	t	n	g
lorizontal 🔽 Diagonal	E	С	z	۷	r	g	р	b	z	m	r	n	r	g	v	у	w	n	у
/ertical	r	i	х	d	d	۷	r	n	С	W	z	j	0	w	е	s	С	р	У
Second Second	G	k	d	m	r	m	e	1	q	g	j	s	r	С	g	е	е	z	s
Dptions	н	r	d	У	k	z	0	b	b	g	е	i	m	w	d	С	h	h	1
nde and IV Fill and	<b>1</b>	r	I.	i	a	C	q	T.	r	g	b	r	s	е	Т	k	g	q	g
Loordinates	4	r.	n	y	i	0	n	С	q	у	а	z	b	k	m	d	a	n	s
Chara 1 11-14	ĸ	1	s	С	f	е	z	g	j	1	i	х	i	s	е	1	p	q	1
Close Help	a,	u	n	е	d	i	i.	t	0	u	d	С	1	Т	k	x	0	р	n
	м	У	1	g	V	j	k	С	q	i	s	q	p	٧	Ĵ.	t	m	r	m
	н	j	х	a	s	g	r	r	f	n	х	f	h	u	х	u	b	d	У
		1	2	з	4	s	6	7	8	9	10	11	12	10	14	15	16	17	18
	0.00	orksit	eer#	ctory	1.00	_	-		Ŵ	SN:	_	-	-		-	So	ore:	-	

4. Typ de Engelse woorden in en klik op "ok" (zie afbeelding 3).

	scarecrow	*	
2	hat		
3.	stupid		
4	ugly		nĸ
6.	especially		
6.	harbour		<u>C</u> ancel
7_	comics		
8	parents		Help
ĝ.	father		
10	mother	<b>-</b> 1	

5. De woordzoeker is klaar (zie afbeelding 4).

Nar	ne:					Jate	i Lunr	_				0	-	0	1	0	8		
Class: Teacher:											-	8 8	1	2	*	1	8	4	
W	orc	15	ea	rch	E.								5	1	19	~	1	¢	
WPy com	do b bs/	ees A	040 5	dic An	( bain	7 Sec	2050	aper.	here	hone	۲	1	Þ	17	$\cap$	C	À	4	
Find	the	hidde	n wa	ds.								1	3	10	سلا	(C	ж.	י	
													-				<u> </u>		
A	q	0	t	a	p	s	lj	g	V	e	e	k	f	a	t	h	e	Ti	
B	s	e	y	n	C	0	m	i	C	s	s	a	m	q	f	0	0	a	
c	f	h	n	h	a	t	q	x	e	p	t	u	t	b	W	d	0	c	
D	f	t	s	i.	s	t	e	r	k	e	m	n	k	g	i	a	u	5	
E	h	p	i	q	y.	h	f	k	Y	С	0	t	С	h	0	u	1	c	
۴	е	r	q	0	C	q	m	z	U	f	t	f	e	V	ŝ	q	a	8	
G	W	W	k	a	0	b	m	Y	1	a	h	s	Z	t	b	h	n	1	
н	S	t	u	q	i	d	f	x	s	1	e	m	s	k	b	t	k	e	
1	u	T	s	0	n	٧	d	0	C	T	r	b	u	t	W	e	t	c	
J	q	1	p	a	r	e	n	t	S	Y	e	d	f	s	Y	r	1	1	
ĸ	V	a	m	n	C	h	a	ľ	b	0	u	r	W	Y	k	s	n	C	
L	b	r	0	t	h	e	r	d	X	q	i	u	f	C	x	k	0	Ŵ	
м	a	The second	u	C	h	i	11	d	r	e	n	h	x	s	a	n	C	Ŋ	
N	ŭ	q	1	Y	m	d	e	a	Y	0	q	q	1	u	n	C	T	e	
	1	2	а	4	s	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	
scarecrow					ha	rbo	ur			une	le		brother						
hat					co	mic	s			aur	nt				sist	er			
stupid					parents					chil	dre	n							
ugly				father					dau	ight	er								
es	peo	stally	6		mo	the	r			SOL	12								

Afbeelding 4

6.

Г

-

Klik op

om het antwoordblad te genereren (zie afbeelding 5).

Class:			Teacher:								0	~	0	1	0	_			
101	ore	21	03	reh		- 40	ase.						C.,	r			T		
Wh ons Tink	i do b bs/	ees /	990 : 1 WO	edican nds,	( balc	7 <i>8</i> ec	2058	urey.	have	hone	Y	(	3	50		0	J.	5	
A	q	0	t	a	p	s	Ti	g	٧	e	e	k	f	a	t	h	e	F	
B	s	e	y	n	C	0	m	Ť	c	ł	s	4	m	q	f	0	0	a	
2	f	h	n	h	a	t	g	x	e		t		t	b	W	4	0	C	
D	f	t	5	i	5	t	e	T	k	e	m		k	g	i.	1	U	1	
E	h	p	j	q	۷	h	f	k	у	¢	•	t	C.	h	0	•	1	4	
F	e	r	g	0	С	q	m	Z	U		1	f	е	٧	j	4	a	1	
Ģ	W	W	k	а	0	b	m	y	1	4	1	s	Z	t	b	1	n		
н	5	t	u	p	i	d	f	x	s		¢	m	s	k	b		k	4	
I.	u.	1	5	0	n	۷	d	0	С		ł	b	u	t	W	¢	t	¢	
1	g	1	p	a	T	e	n	t	5	y	е	d	f	s	y	Ŧ	1	1	
Ķ	y	a	m	n	С	h	a	r	b	0	u	T	W	y.	k	s	n	1	
L	b	T	0	t	h	e	T	d	Х	q	1	u	f	С	х	k	0	V	
м	g	j.	U	C	h	i	1	d	T	e	n	h	X	S	q	n	C	V	
N	u	g	H	Y	m	d	e	a	y.	0	q	q		u	n	C	H	e	
scarecrow hat stupid ugly					harbour comics parents father					uncle aunt children daughter				brother sister					
ESpecially WorksheetFactory.com					mother son							Score:							

- 7. Print de bladen uit. Ze kunnen door de leerlingen gemaakt en gecontroleerd worden.
- NB. Er zijn tal van instellingen die je kunt wijzigen; de grote van de puzzel, je kunt afbeeldingen toevoegen, aanwijzingen ingeven enz.

Natuurlijk zijn er legio voorbeelden van puzzel programma's. Een on-line voorbeeld daarvan is <u>http://www.puzzlemaker.com</u>