Vorige keer hebben wij gesproken over het maken van een PowerPoint presentatie. Deze keer beginnen wij met de herhaling van de basis handelingen op de computer zoals:

- iets op je scherm aanwijzen
- iets op je scherm selecteren
- kopiëren
- plakken
- knippen
- bewaren
- zoeken

Dit zijn allerlei handelingen die je vaker zult moeten gebruiken. Je weet al een manier om dit te doen via de menu 's van een programma. Maar voor sommige handelingen is er ook een heel handige manier om dit te doen: bepaalde toetsen van je toetsenbord tegelijk indrukken. Bijvoorbeeld:

om te kopiëren druk je de toets **Crtl** (linker onderkant van het toetsenbord) en de toets **C** tegelijk in. Vanaf nu zal ik de volgende omschrijving daarvoor gebruiken: **Ctrl** + **C** 

De meest gebruikte combinaties zijn:

•	kopiëren	Crtl+C
•	plakken	Crtl+V
•	knippen	Crtl+X
•	bewaren	Crtl+S
•	alles selecteren	Crtl+A
•	ongedaan maken	Crtl+Z

In het begin kun dit wat lastig zijn maar al snel merk je het gemak van deze manier.

#### Nog een heel handige tip: Aanwijzen.

Als je de cursor op een icoontje of een woord plaatst **zonder erop te klikken**, kun je vaak een kleine witte rechthoek zien met een tekst erin. Deze tekst geeft uitleg over de functie van dit icoontje of woord.

Het verschil tussen **Aanwijzen** en **Selecteren** is dat je bij het selecteren 1 keer op iets moet klikken (dan wordt de achtergrond licht blauw). Bij aanwijzen niet.

In deze handleiding zal ik de functies, handelingen (dus wat moet je doen) en de namen van de toetsen, in **dikke letters** schrijven. De voorbeelden en teksten, die je moet intypen, zal ik *schuin* schrijven.

Nu kunnen we eindelijk beginnen met PowerPoint. Hieronder leer je hoe het gaat.

In de vorige les hebben jullie geleerd hoe je een PowerPoint presentatie maakt.

In deze les zal ik je laten zien hoe je deze nog leuker en spannender maakt.

Er zijn twee basis soorten van animaties in PowerPoint en een trucje ;-) :

- a. animatie van de (groepen van) vormen
- b. overgangen van de ene naar de andere dia.
- c. Animatie maken door kleine verschillen te maken op de elkaar opvolgende dia's.(trucje)

Over de laatste soort zal ik alleen vertellen wanneer we nog voldoende tijd hebben op het einde van de les. De voorbeelden die door andere kinderen/jongeren gemaakt zijn, kun je zien op <u>http://www.mijnanimatie.nl/nl/voorbeelden.html</u>

### Nu de eerste soort: EEN ANIMATIE VAN EEN VORM.

Eerst gaan wij een vorm maken. Een vorm kan eigenlijk alles zijn wat je op de dia moet plaatsen of invoegen. In mijn voorbeeld is het een kant en klare vorm (of beter: de vormen).

Ga naar de tab '**Invoegen** ' en klik op de functie '**Vormen** '. Je ziet een hele lijst van mogelijkheden. Hier kun je iets kiezen wat je leuk lijkt.



Ik heb hier twee vormen gekozen: 'het lachebekje' en het 'wolkje'. Ik heb ook het woord 'joepie!' toegevoegd (door op de knop '**Tekst vak'** te kikken en het woord in te typen).

Ik wil:

- het lachebekje laten draaien,
- het wolkje laten 'groeien' en
- het woord 'joepie!' daarin laten verschijnen.



Hoe doe ik dat?

Nadat ik ze alle drie op een dia geplaatst heb, selecteer ik het lachebekje (door een keer erop te klikken). Daarna ga ik naar de tab '**Animaties** ' en kies ik de beweging die ik aan mijn lachebekje wil toevoegen.

In mijn voorbeeld is het de beweging die 'Vormen' heet.

Handleiding bij de workshop Animatie in Microsoft PowerPoint Hoe maak je een animatie in Microsoft PowerPoint 2010? Handleiding voor kinderen

P 🚽 🤊	• Ű  <del>,</del>		Pre	esentatie1 - N	licrosoft Powe	rPoint		H	ulpmiddelen voor tekenen	- 6 33
Bestand	Start Invoe	gen Ontwe	rpen Overg	angen Anii	maties Diav	oorstelling	Controleren	Beeld	Opmaak	۵ 🕜
Voorbeeld Voorbeeld	Verschijnen	Vervagen Vergroten e	Binnenvlieg Markani In- en uitzo	Zweven in Ronddraaien	Splitsen	Wissen	Vorm	Draaien	Animatievolgorde Eerder verplaat Ellingen	wijzigen atsen sen
1	Nadruk A	Pulserende	Wankelen	Draaien	Vergroten/v	Saturatie on	Donker mak	Licht maker	n	
	Doorzichtig	Objectkleur	Aanvullend	Lijnkleur	Opvulkleur	Kwastkleur	Tekstkleur	Onderstrep	en	
	Vet knipper Eind	Vet onthullen	Golf						=	
	Verdwijnen	Vervagen	Buitenvliegen	Zweven uit	Splitsen	Wissen	Vorm	Draaien		
	Animatiepade	n	in ch dictoni	Ronadianen	Statteren					
	Lijnen	Bogen	Bochten	Vormen	• Lussen	Aangepast			-	
	Image: Meer beg       Image: Meer name       Image: Meer enn       Ima	ineffecten Irukeffecten deffecten matiepaden opdrachten								
			and the second s							_
		Klik hier	om notities	toe te voeg	en					*
Dia 1 van 1	'Kantoorthem	a' 🎯							🔲 III 🛱 70% 🖂 —	• • 🔀
	Sko	l	Pres	entatie 1 - Micros		nloos - Paint				🏂 🕗 🤨 08:38

Vervolgens selecteer ik het wolkje (een keer erop klikken).

Voor het wolkje ga ik de beweging 'Verschijnen ' kiezen. Maar dit is niet nog alles.



Ik wil dat mijn wolkje in beeld komt <u>nadat</u> het lachebekje klaar is met zijn beweging. Daarom kies ik, aan de rechterkant van het menu: '**na vorige** '



Merk wel dat het cijfertje is veranderd van nummer 2 in nummer 1. Dit betekent dat deze twee bewegingen bij elkaar horen.

Ook daar kan ik aanpassen hoe snel het wolkje moet verschijnen. Ik kies voor: 1 seconde.

Als laatste wil ik dat het woord 'joepie!' verschijnt in mijn wolkje.

Ik klik op de tekst box van het woord, ik kies de beweging ('zoom ') en opnieuw kies ik 'na vorige '.

Nu kan ik mijn animatie bekijken.

#### <u> Tip1:</u>

Als je de animaties verder wil aanpassen kan je dat het best doen in het 'Deelvenster Animatie'.

Handleiding bij de workshop Animatie in Microsoft PowerPoint Hoe maak je een animatie in Microsoft PowerPoint 2010? Handleiding voor kinderen

P 🖬 🤊	• <mark>0</mark>  ≂		Presentatie1	- Microsoft Pow	verPoint	1	Hulpmiddelen voor tekenen	
Bestand	Start Invoe	gen Ontwerpen	Overgangen	Animaties Dia	avoorstelling Controleren	Beeld	Opmaak	۵ 🕜
Voorbeeld Voorbeeld	Ronddraaien	Stuiteren Animaties	Puls	pties Animatie toevoegen	<ul> <li>Deelvenster Animatie</li> <li>Trigger -</li> <li>Animatie kopiëren/plakke</li> <li>Geavanceerde animatie</li> </ul>	<ul> <li>Start:</li> <li>Duur:</li> <li>Vertra</li> </ul>	Na vorige ▼ aging: 01,25 ↓ 00,00 ↓ Animatievol ▲ Eerder v ↓ Later ve Tijdsinstellingen	lgorde wijzigen verplaatsen erplaatsen
٥	I				Deelvenster Animatie			
1 阶	9				Het animatievenster weerg aangepaste animaties te m	even om aken.		
					Joep	ie!		
		Klik hier om	notities toe te vo	begen				<u>.</u>
Dia 1 van 1	'Kantoorthem	a' 🥸					🔲 🏭 🛱 🛛 70% 😑	
	Sko	ol	Presentatie 1 - Mi	cros 🦉 naa	amloos - Paint			S O O 08:47

Als je daarop klikt, komt er aan de rechterkant van het scherm een paneel waarin je elke beweging afzonderlijk kunt aanpassen.



Elke beweging aanpassen doe je door op een beweging te klikken en de eigenschappen hiervan aan te passen. Als je op het kleine zwarte driehoekje rechts van de beweging klikt, komt er een menu in beeld waar je alles kunt veranderen.



Als je bijvoorbeeld het tempo van de animatie wil veranderen, klik je op '**tijdsinstellingen...**' Dit kleine venster verschijnt dan:



Hier kan je kiezen of je iets met vertraging wil veranderen, hoe lang deze beweging duurt en of het wel of niet herhaald moet worden.

In hetzelfde venster kan je ook <u>een geluid bij de beweging toevoegen</u>. Dit doe je door op de tab '**Effect** 'te klikken en vervolgens het gewenste geluidseffect te kiezen.

Vaarbeeld Bocht	Vormen         Lussen         Effectapties         Ø Trigger *         Ø Duur         01,2           Animaties         -         -         -         -         -         -         -         -         0,0         -         0,0         -         0,0         -         0,0         -         -         0,0         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         0,0         -         -         -         -         -         -         0,0         - <th>5 : A Ender verplaatsen 0 : Vlater verplaatsen Tiddinstellingen</th>	5 : A Ender verplaatsen 0 : Vlater verplaatsen Tiddinstellingen
	Iffe:       Telesteling       Telesteninate         Interfigure       0.63 sec.       0.63 sec.         Vacend jegin:       0.63 sec.       0         Vacend einde:       0.63 sec.       0         Automatisch origierei       0.63 sec.       0         Ba minate:       1.64 non sinate       0         Automatisch origierei       Geen geluid       (Imperceluit)         Ba minate:       Imperceluit       (Imperceluit)         Automatisch origierei       (Imperceluit)       (Imperceluit)         Ba minate:       Imperceluit       (Imperceluit)         Imperceluit       (Imperceluit)       (Imperceluit)       (Imperceluit)         Imperceluit       (Imperceluit)       (Imperceluit)       (Imperceluit)         Imperceluit       (Imperceluit)       (Imperceluit)       (Imperceluit)         Imperceluit       (Imperceluit)       (Imperceluit)       (Imperceluit)	Afigneten
	Klik hier om notities toe te voegen	Seconden ▼ ≤ 0 · 2 >     Volgorde wijzigen ●

Bovendien kan je hier de tekst (laten) bewegen (=animeren). Hier zijn de drie mogelijkheden:

- Allemaal tegelijk
- Woord voor woord
- Letter voor letter

_				
-	Appear		? 💌	
	Effect Timing Te	ext Animation		
	Enhancements			
	Sound:	[No Sound]	•	
	After animation:	Don't Dim	•	
	Animate te <u>x</u> t:	All at once		
		All at once	J.	
		By word	ters	
		By letter		
			OK Cancel	
Ţ				

Er zijn natuurlijk ontzettend veel mogelijke combinaties van alle bewegingen, tempo, geluiden, volgorde.... Dit mag je allemaal zelf uitproberen <sup>©</sup> De tweede soort van animatie: DE OVERGANGEN

De tweede soort van animatie zijn de overgangen van een dia naar een andere. Om dit te laten zien zal ik nog een paar dia's toevoegen. In mijn voorbeeld heb ik nog 4 dia's toegevoegd (zie het linker paneel) en de illustraties ingevoegd (Invoegen . >Illustratie...)



Nu selecteer je de tab '**Overgangen** ' bovenaan. Vanaf hier volgt dezelfde manier van kiezen zoals bij de vormen.

# Handleiding bij de workshop Animatie in Microsoft PowerPoint Hoe maak je een animatie in Microsoft PowerPoint 2010? Handleiding voor kinderen



Als je in dit scherm klikt op het kleine zwarte driehoekje naast de basis vormen van overgangen, krijg je ze allemaal te zien zoals hier onder:



Een overgang voeg je in vanaf de tweede dia.

Voor mijn voorbeeld heb ik voor '**wervel**', een soort van overgang, gekozen. Als je deze overgang nog een keer wil zien, klik je op de knop '**Voorbeeld**' (links boven onder de tab '**Bestand**').



Bij de overgangen kun je kiezen of je deze voor alle dia's wil gebruiken (dit is aanbevolen), of je het liever per dia wil toevoegen. Als je ze voor alle dia's wil gebruiken, hoef je alleen maar op de knop '**Op alle dia's toepassen** '(rechts van het venster met alle soorten van overgangen) te klikken en ben je klaar. Anders moet je per dia een overgang apart toevoegen.

### Handleiding bij de workshop Animatie in Microsoft PowerPoint Hoe maak je een animatie in Microsoft PowerPoint 2010? Handleiding voor kinderen



Ook hier kun je een geluid tijdens de overgang toevoegen.

Het grootste verschil tussen de animatie van de objecten en de overgangen is dat je bij de overgangen kunt instellen hoe lang ze duren, zonder dat je elke keer op een knop moet klikken. Steeds opnieuw klikken is natuurlijk ook mogelijk.



Als je de gekozen overgang niet meer wil, moet je op de knop 'Geen' klikken (naast de 'Voorbeeld' knop).



Bij elke overgang kan je een aantal eigenschappen aanpassen maar dat is per overgang anders (gewoon: uitproberen).



Het laatste onderdeel van deze les is het gebruik van de functies onder de tab 'Dia voorstelling '



Hier kan je jouw presentatie oefenen en wijzigen totdat je met het resultaat tevreden bent.

Ook kun je hier de definitieve afmetingen van je presentatie kiezen. Dit doe je door een resolutie te kiezen aan de rechterkant.

# Handleiding bij de workshop Animatie in Microsoft PowerPoint Hoe maak je een animatie in Microsoft PowerPoint 2010? Handleiding voor kinderen



Denk eraan: hoe hoger de resolutie, des te groter het bestand en trager de presentatie.

Maar ook kun hier je jouw bestand verkleinen. Bijvoorbeeld als je van plan ben om je presentatie als een filmpje op YouYube te plaatsen. De laatste tip van deze les is de mogelijkheid om je presentatie op te slaan als een filmpje. Dit kies je onder de tab '**Bestand** '. Vervolgens selecteer je de functie '**Bewaar als**...'en daaronder kies je '**Windows-mediavideo** '.

P  🚽 🤊 - O  =				lachel	oekje - Microsoft	PowerPoint				- 6	P 83
Bestand Start	Invoegen C	ntwerpen	Overgangen	Animaties	Diavoorstelling	Controleren	Beeld				۵ 🕜
Vanaf begin huhige dia	Diavoorstelling	Aangepaste	Diayoorstellin	Dia verl 🕉 Diaven	bergen tellingen voor try-ou	Opgenome t Ijdsinstelli Modiabesti	n gesproken tekst a ngen gebruiken vingeolomonton wo	fspelen 🗐	640x480 (Snel:	st, laagst 👻 👻 ve gebruiken	
	Ondaan in	12.06.00	112					0 Y			
	Plachebekje	- 13-00-20									
2 19											
3 th											
4 🛱	Bestan maam: Opslaan als:	lachebekje PowerPoint-p PowerPoint-in PowerPoint 97 PowerPoint XI Windows-med	resentatie voegtoepassing 7-2003-invoegtoep VL-presentatie liavideo	bassing					Annuleren		
5		Graphics Inter JPEG-indeling	rchange Format-in	deling			-/	~			* * *
	Klik	nier om not	tit <mark>ies toe t</mark> e v	oegen							*
Dia 4 van 5 Kanto	orthema' 🧭								70% —		
	Skool	1	🛛 lachebekje - Mic	rosof	y naamloos - Paint		/			8000	9:14
		1 dive									

Dan klik je op de knop 'opslaan '. Nu moet je wachten totdat je filmpje opgeslagen is.

Dit kan je zien aan het kleine, heel langzaam oplopende, groene balkje onder in het scherm.

Pas als deze 100% is, is je filmpje klaar. Dit balkje zie je rechts van de tekst 'Video (naam van je presentatie) .wmv maken'.



Dit waren de belangrijkste beginselen van animaties in Microsoft PowerPoint 2010. Ik hoop dat je deze les leuk vond en dat je super leuke presentaties of filmpjes gaat maken. In ieder geval – veel plezier met het "digitaal knutselen".

Groetjes,

Gosia Jankowska-Vissers Majavi MultiMedia