



Alle GRATIS software bij elkaar!

Deze poster is gemaakt met Gimp, Blender en Scribus. Hoe? Check de site!

Foto & Illustratie

paint.net

Dit is niet het **paint** dat jij kent van Windows. Het is veel beter want je kan werken met lagen. Foto's bewerken en tekenen met penselen, het kan allemaal. Ook zijn er heel veel extra effecten te installeren. En het is veel makkelijker te leren dan Gimp, dus ook gewoon handig voor de kleine klusjes!



Gimp

Foto's bewerken, tekenen en illustreren of een combinatie van beide. Het kan met **Gimp!** Het is gebaseerd op pixels en je kan werken in lagen. Tekenend doe je met vele verschillende soorten penselen. Kortom, helemaal voldoende om jouw digitale kunst tot leven te laten komen.



Inkscape

Met **Inkscape** kan jij foto's bewerken, tekenen en illustreren of een combinatie van beide. Het is gebaseerd op vectoren i.p.v. pixels zodat je afbeeldingen oneindig vergroot kunnen worden. Inkscape kan pixelplaatjes omzetten in vectoren. Ook werken met lagen is heel handig.



Krita

Tekenen en schilderen op je computer met alle digitale voordelen en zonder gesmeer met verf. In **Krita** teken je met penselen in een professionele omgeving, werk je met lagen en nog veel meer. Ook foto's bewerken is heel goed te doen. Je moet het wel ff leren, maar dan heb je ook wat.



Video & Animatie

OpenShot

Echt een makkelijke en gratis video editor. Je kan zo met **Open Shot** aan de slag! Lagen zet je gemakkelijk boven elkaar. Er zijn overgangen en een paar effecten te gebruiken. Wel wat minder mogelijkheden dan bijvoorbeeld WeVideo of natuurlijk HitFilm en Resolve.



OP=OP! WeVideo

WeVideo: online films maken. In je browser upload je jouw materiaal en ga je aan de gang met deze eenvoudige maar toch krachtige editor. Projecten en materiaal deel je heel gemakkelijk met je team. Het is strikt genomen niet gratis, maar ik kan 50 gratis licenties uitdelen, dus wees er snel bij!



HITFILM4 EXPRESS

HitFilm kan je kopen maar de versie Express is gratis. Daar kan je nog steeds meer dan genoeg mee doen! Niet alleen editen maar ook heel handig extra lagen aan een clip toevoegen zoals tekst, effecten en zelfs 3D! Ignite Express is van dezelfde makers en daar kan je nog meer VFX meer maken, dus helemaal voor jou!



Audio Tool

Audio Tool is muziek maken op de computer. Je knoopt allerlei apparaten aan elkaar met digitale snoeren, druk op rec, mixed alles in de tijdlijn en zo maak jij een vette hit. Maar je moet het jezelf wel aanleren, want eenvoudig is het niet. Maar de mogelijkheden zijn enorm. Zeer de moeite waard dus.



Resolve

Een professioneel video editing programma. Naast editen kan je met **Resolve** ook de kleuren en het geluid bewerken als een pro. De tracker die er in zit is magisch. Je moet het wel even leren maar ook zonder elke knop te kennen kan jij fantastische films maken! Check de 2D3D Resolve training serie!



3D Animatie & Print

TINKER CAD

TinkerCad is een online tool om 3D-objekten te maken die je vervolgens kan uitprinten met een 3D-printer. Je kan de exacte afmetingen intypen terwijl je werkt. Minder uitgebreid dan SketchUp of Fusion maar daardoor erg makkelijk en je kan er direct mee aan de slag.



Mogelijkheden

Wat kan het programma?

Moeilijkheid

Hoe snel heb je het onder de knie?

Thema's

Waar kan je het programma voor gebruiken?

Foto bewerking		3D	
Illustratie		3D Print	
Video & Animatie		Handig	
Muziek & Geluid FX		Gewoon handig om te hebben!	

Alles op **2D3D.gratis** is 100% **GRATIS** en **NEDERLANDS**. Alle software, training en inspiratie! Check ook:

VECTARY

Vectary is een online tool om 3D-objekten te maken die je vervolgens kan uitprinten met een 3D-printer. Het heeft veel meer moderne mogelijkheden dan TinkerCad maar toch, zodra jij de basis kent, eenvoudig om mee te werken. Kortom: meer dan de moeite waard!



CO SPACES

Met **Cospaces** maak jij in je browser complete 3D-werelden die je met anderen kan delen en bekijken met augmented reality of Virtual Reality. Werken met 3D-objekten gaat heel eenvoudig en je kan zelfs leren programmeren door blokken aan elkaar te slepen.



SweetHome3D

Dit is fantastisch om een plattegrond te maken en die tot leven te zien komen! Terwijl je werkt zie je jouw kamer, huis of gebouw in 3D verschijnen. Daarna kan je deze vullen met meubels, tafels, stoelen en nog veel meer, direct vanuit het programma. **SweetHome3D** is ook nog eens best simpel!



Blender

Blender is mijn persoonlijke favoriet. Volledig 3D: objecten, materialen, licht en simulaties. Maar ook 2D-tekenen en animeren is mogelijk. Eigenlijk is alles mogelijk! Het werkt anders dan andere software dus daar moet je wel even aan wennen. Daarom: check de 2D3D Blender training serie!



Cinema 4D

Cinema 4D kan je kopen maar als leerling op een school kan jij een gratis licentie krijgen. Je kan je hiermee uitleven in 3D, objecten, materialen, licht en animaties. Even je tanden erin zetten om het onder de knie te krijgen, maar dan is er ontzettend veel mogelijk!



SketchUp

SketchUp kan je kopen maar de versie Make is gratis. In 3D kan jij van alles ontwerpen waarbij je de exacte afmetingen niet uit het oog hoeft te verliezen. Het is redelijk eenvoudig in gebruik maar daardoor ook minder professioneel en uitgebreid zoals bijvoorbeeld het 3D-ontwerp programma Fusion360.



AUTODESK FUSION 360

Fusion 360 kan je kopen maar als jij leerling op een school bent kan jij een gratis licentie krijgen. Met Fusion kan jij alles op de mm nauwkeurig ontwerpen. Dan printen met een 3D printer en zo maak jij te gekke voorwerpen, apparaten, neem het maar op. Ook simulaties en renderen met materialen. Wel ff leren...



Handig

ColorPic

ColorPic is een programmaatje om de exacte kleur uit een afbeelding of direct van je scherm af te halen. En met exact bedoel ik de hsv, rgb of # waarden. Dat kan ook wel direct in de meeste grafische software maar soms is het gewoon net iets sneller met dit handige toeltje. Waarom? Bekijk het filmpje op 2d3d.gratis.



HandBrake

HandBrake is een programma om film bestanden om te zetten van het ene formaat naar het andere. Ook een hele DVD rippen is mogelijk als die daar niet tegen beveiligd is. En hij is helemaal niet kieskeurig waar hij wel en niet mee kan werken. Kortom: super handig en makkelijk in gebruik.



Scribus

Scribus is een programma om posters, flyers of zelfs een heel boek te maken. Tekst en afbeeldingen plaats je in kaders en dat werkt super handig. Het ziet er niet zo modern uit maar je moet het maar eens proberen en voor je het weet wil je niet meer terug naar Word. Deze poster heb ik opgemaakt in Scribus.



KLEINKUNSTIG

2D3D

www.kleinkunstig.nl

www.2D3D.gratis

Deze poster van 2D3D is een cadeautje van Kleinkunstig!

#Maakiets!

www.2D3D.gratis Gratis. Nederlands. Creatief.