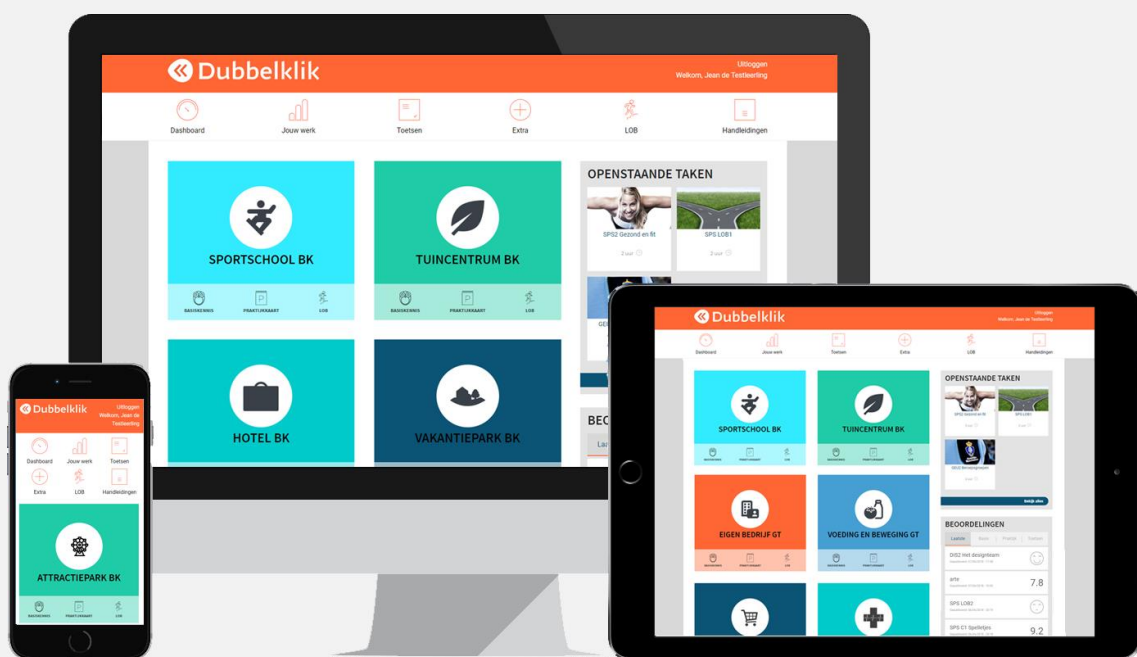




Outillagelijst keuzevakken GT

www.dubbelklik.nu

Inhoudsopgave

Keuzevakken - algemeen.....	3
KEUZEVAKKEN PROFIEL DIENSTVERLENING & PRODUCTEN (D&P)	4
Keuzevak Candy2You GT (profieldeel 2 D&P)	4
Keuzevak Spoorwegen GT (profieldeel 3 D&P)	4
Keuzevak Digi-spel GT	5
Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening GT	5
Keuzevak Podium GT	6
Keuzevak Robotica GT.....	6
Keuzevak Voeding en beweging GT	6
Keuzevak Natuur en milieu GT	6
KEUZEVAKKEN PROFIEL ECONOMIE & ONDERNEMEN (D&P).....	7
Keuzevak Ondernemen GT.....	7
Keuzevak Webshop GT.....	7
KEUZEVAKKEN PROFIEL ZORG & WELZIJN (Z&W)	8
Keuzevak Assisteren in de gezondheidszorg GT	8
Keuzevak Facilitaire Dienstverlening GT	8
Keuzevak Kennismaken met uiterlijke verzorging BK	8
Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten GT	9
Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO GT	9
Keuzevak Welzijn, kind en jongere GT	10
KEUZEVAKKEN PROFIEL MEDIA, VORMGEVING & ICT (MVI)	11
Keuzevak Vormgeving & typografie GT	11
Keuzevak Innovatie & prototyping GT	11

Keuzevakken - algemeen

- voldoende computers (zie het bestand ICT Systeemvereisten)
- beamer
- printer
- Microsoft Office 2010/2013/365: Word, PowerPoint, Excel, Publisher (en Visio)
- e-mailprogramma
- koptelefoon
- microfoon
- schaar
- lijm
- stiften
- (gekleurd) papier

KEUZEVAKKEN PROFIEL DIENSTVERLENING & PRODUCTEN (D&P)

Keuzevak Candy2You GT (profieldeel 2 D&P)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- 2 pannen
- fijne zeef
- pan thermometer
- (marmeren) plaat

Voor de extra kaarten het volgende:

- ingrediënten voor het gehakt en de soep. Zie de ingrediëntenlijst bij het recept.
- pen
- schaar
- lijm
- papier

Keuzevak Spoorwegen GT (profieldeel 3 D&P)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- SketchUp PRO of SpaceClaim
- 3D-printer
- Autocad (alleen voor methode met alleen praktijkkaarten)

* Voor profieldeel 3 wordt er door de leerlingen gebruik gemaakt van een technisch tekenprogramma, waarmee 3D-modellen gemaakt kunnen worden. Dubbklik biedt opdrachten aan voor het programma SketchUp make/pro en SpaceClaim.

SketchUp Make is gratis voor het gebruik thuis, Pro is een betaalde versie en is voor gebruik op school. De bestanden die in SpaceClaim/SketchUp gemaakt worden kunnen onderling worden uitgewisseld met het programma SketchUp/SpaceClaim, mits de bestanden opgeslagen worden in .skp

Voor de extra kaarten het volgende:

- aftekengereedschap zoals liniaal en kraspen
- hefboomschaar
- bewerkingsgereedschap zoals zoetvijl, hamer
- boormachine
- bankschroef
- draaimachine
- wringijzer, tappen en snijplaat voor schroefdraad
- puntlasmachine
- diverse montage gereedschappen
- zetbank

Keuzevak Digi-spel GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van een spelprogramma waarin de leerlingen de opdrachten uitvoeren.

1. U hebt het softwareprogramma Gamemaker of het softwareprogramma Construct nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten. U kunt in de module een keuze maken voor de praktijkkaarten gebaseerd op Construct of de praktijkkaarten gebaseerd op Gamemaker.
2. Zie hier voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software de [pagina Downloads](#) op onze website.

Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera
- Plaats om een evenement te organiseren, bijvoorbeeld een sportveld, sportzaal, een grasveld of een bos
- Portofoon (minimaal 4 stuks)
- Sportzaal met standaarduitrusting zoals: autoband, dikke mat, bank, dikke touwen, medicineballen
- Zwembad (als dit niet beschikbaar is, is er een vervangende opdracht)

Keuzevak Podium GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Fototoestel of mobiele telefoon
- Materialen om make-up en grime aan te brengen
- Ruimte om acteeropdrachten uit te voeren
- Naald, draad, lapje stof 20 x 20 cm
- Opnameapparatuur of een mobiele telefoon met voicerecorder
- Koptelefoon
- Meetlint
- Knutselspullen
- Papier en karton

Keuzevak Robotica GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van de Arduino en Lego Mindstorms.

1. U hebt het softwareprogramma en de hardware van Lego mindstorms en de Arduino nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten.
2. Zie hier voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software.

Keuzevak Voeding en beweging GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera, videobewerkingsprogramma
- Kleurenprinter
- Muntplanten, glazen of potjes, potten, potgrond, gieter
- Gerecycled materiaal
- Ingrediënten en keukengelegenheid om diverse hapjes te bereiden (onder andere met gedroogde insecten: www.delibugs)
- Magnetron
- Suikerklontje, lucifers, as van sigaretten of barbecue, schoteltje, lucifers
- Smartphone

Keuzevak Natuur en milieu GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Materialen voor het buitenonderhoud: prikkers, grijphaak, tuinhandschoenen, snoeischaar, schop, vuilniszakken
- fototoestel of telefoon met camera
- materialen en middelen om proefjes te doen om pH te meten: glazen maatbeker, kommetje, veiligheidsbril, schoonmaakmiddelen, doorzichtige plastic bekken e.d.

KEUZEVAKKEN PROFIEL ECONOMIE & ONDERNEMEN (D&P)

Keuzevak Ondernemen GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera

Keuzevak Webshop GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Webshopsoftware: Shoppagina.nl -> vraag leerlinglicentie aan via de volgende link:

<https://www.shoppagina.nl/aanvragen/student.html>

De leerlinglicentie is gratis en 12 maanden te gebruiken. In deze versie is het mogelijk om virtueel via iDeal te betalen. Voor enthousiaste leerlingen die na het keuzevak verder willen gaan met hun webshop is er de mogelijkheid om het account na 12 maanden om te zetten naar een betaald account.

Voor docenten is er de mogelijkheid het account na een jaar gratis te verlengen. Dit kan handig zijn als u een voorbeeld heeft gemaakt om aan de leerlingen te tonen.

- Digitale camera / mobiele telefoon
- (Eenvoudig) fotobewerkingsprogramma Paint of Photoshop
- Minifotostudio, bij voorkeur met verlichting
- Verpakkingsmateriaal
- Karton, vellen A3-papier, (afplak)tape, metalen liniaal, snijmes en snijmat
- Potloden (kleur), stiften en schaar

KEUZEVAKKEN PROFIEL ZORG & WELZIJN (Z&W)

Keuzevak Assisteren in de gezondheidszorg GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- koortsthermometer
- Bloeddrukmeter
- Bloedglucosemeter
- Meetlint
- Personenweegschaal
- Mond- en gebitsverzorgende hulpmiddelen, zoals (elektrische) tandenborstel, protheseborstel,
- floss, ragers
- Wegwerphandschoenen

Keuzevak Facilitaire Dienstverlening GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera
- Kassa
- Hulpmiddelen om eenvoudige administratieve werkzaamheden uit te voeren, denk aan: scanner, kopieerapparaat, printer, ordners
- Keuken met standaardbenodigdheden (incl. staafmixers)
- Oven
- Materialen en middelen om kookopdrachten uit te voeren
- Verpakkingsmaterialen
- Telefoonset van twee telefoons (indien mogelijk: meerdere sets)
- Eenvoudige materialen voor restaurantinrichting: tafelbedekking, servies, bestek, diendoek
- Materialen voor het maken van een moodboard, denk aan tijdschriften, knutselmaterialen
- Schoonmaakmaterialen en middelen, denk aan stofwisapparaat met stofwisdoekjes, microvezeldoekje, stoffer en blik, evt. schoonmaakkar / werkwagen
- Stoffen en/of behang voor de aankleding van een maquette

Keuzevak Kennismaken met uiterlijke verzorging BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Balie
- Kassa
- Telefoon
- Koffiezetapparaat
- Waterkoker
- Kop- en schotels
- Handdoeken, groot en klein

- Wasmachine, wasdroger
- Wasmand, wasmiddelen
- Kappersstoel
- (Mobiele) wasbak
- Kapmantel
- Haarverzorgingsproducten
- Haarföhn
- Haarborstels
- Schoonheidsbehandelstoel
- Gezicht verzorgingsproducten
- Dagmake-up
- Manicuretafel
- Professionele manicure set
- Desinfectie producten en materialen

Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Rolmaat (min. 2 m.)
- Personenweegschaal
- Hartslag meter
- Liniaal 30 / 40 cm.
- Gymzaal met standaard uitrusting
- Meetlint (extra opdracht)
- Knijpkrachtmeter (extra opdracht)
- Sit and reach-meter (extra opdracht)

Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Voor het onderdeel 'reanimeren' is het volgende nodig: AED-trainer, bijvoorbeeld 'Defibtech Lifeline Trainer AED' zie: www.aed.nl
- Reanimatiepop: bijvoorbeeld 'ambu man basic' zie: www.aedshop.nl
- ehbo-koffer met extra verbandmaterialen en -middelen om te kunnen oefenen.
- Kleurenprinter
- Sportveld of sportzaal om een conditietest uit te voeren
- Plakjes bladerdeeg, latex handschoenen, poeder foundation, nepbloed, keukenrol, vaseline, nagelvijl of spatel, punaises, fotocamera (of mobiele telefoon)
- Stopwatch, rietjes, kleine ballonnen, plakband
- Kraan met stromend water, handdoek
- Speelgoedbaby (pop)
- Lamineerapparaat (eventueel)

Keuzevak Welzijn, kind en jongere GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Schaar
- Lijm
- Tijdschriften / artikelen / afbeeldingen met kleuters
- Prints van de evaluatieopdracht
- Telefoon of laptop om mee te filmen
- Stofzuiger, (dweil)
- Verschillende soorten luiers (piqueluier, plastic broek, uitwasbare luier, wegwerpluier / pampers)
- Commode, aankleedkussen, lotiondoekjes, talkpoeder of billenzalf
- Zeepvrije wasgel, haarlotion, haarborsteltje, hydrofiele luiers, omslagdoek, babykleertjes, romper
- Babypop
- Babyledikant, molton, hoeslaken, katoenen dekentje, laken, eventueel hydrofiele luier
- Minimaal twee verschillende soorten fruit (banaan, appel, peer, perzik, mango)
- Staafmixer, eetgerei
- Keuken
- Ingrediënten voor een gezonde maaltijd
- Computer, tekstverwerkingsprogramma, printer
- Lamineerapparaat
- Lamineervellen
- Dik papier (voor knutselwerkje)
- 2 Gifwijzers
- A3-papier
- Lijm
- Scharen
- Tijdschriften

KEUZEVAKKEN PROFIEL MEDIA, VORMGEVING & ICT (MVI)

Keuzevak Vormgeving & typografie GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Adobe Photoshop
- Adobe InDesign
- Fototoestel of mobiele telefoon
- Stapel met verschillende tijdschriften
- Papier en karton.

Keuzevak Innovatie & prototyping GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van de software en hardware Micro:Bit waarin de leerlingen de opdrachten uitvoeren.

1. U hebt het softwareprogramma nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten. U kunt in de module een keuze maken voor de praktijkkaarten en basiskennisopdrachten.
2. Zie hier voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software de [pagina Downloads](#) op onze website.

