



In twee lokalen van basisschool 't Palet is het Junior Technovium, afdeling Wijchen gehuisvest. Het is een techniekcentrum voor de leerlingen van de groepen 7 en 8 van de Wijchense basisscholen en voor de eerste twee leerjaren van het VMBO van het MaasWaal College. Wij werken heel nauw samen met het Junior Technovium uit Nijmegen, onderdeel van ROC-techniek te Nijmegen. Voor meer informatie hierover zie website: www.juniortechnovium.nl.

Vanuit dit techniekcentrum wordt ook jaarlijks een techniekwedstrijd voor de basisschoolleerlingen en bso's georganiseerd. De organiserende werkgroep is uitgebreid met managers van bedrijven uit Wijchen.

Junior Technovium, afdeling Wijchen

De doelen: welke willen we realiseren?

- a. Kinderen en jongeren kennis laten maken met en interesseren voor wetenschap en techniek**
 1. Laten ontdekken hoeveel techniek en wetenschap zich om ons heen bevindt en zelf actief bezig te laten zijn met techniek
 2. (Her)ontdekken van eigen talent (zelfwerkzaamheid en creativiteit)
 3. Ervaringen opdoen met vormen van techniek en wetenschap die door een individuele school niet gerealiseerd kunnen worden.
 4. We willen bereiken dat het primair onderwijs met groepen 7 en 8 gebruik maken van het Junior Technovium.
 5. We willen bereiken dat Maaswaal College VMBO met de klassen 1 en 2 gebruik maakt van het techniekcentrum.
- b. Kinderen en jongeren een brede oriëntatie bieden op technische opleidingen en beroepen.**
 1. We willen bereiken dat er eenmaal per jaar bedrijfsexcursies/gastlessen worden georganiseerd.
 2. Dat er minimaal 6 bedrijven betrokken zijn bij uitvoering van deze activiteiten.
 3. Kinderen en jongeren doen ervaringen op die leidend zijn voor de latere beroepskeuze.
- c. Een kenniscentrum te zijn voor alle scholen van Wijchen**
 1. Hulp bij het vormgeven van technieklessen.
 2. Er is een groot aanbod van technieklessen binnen de diverse domeinen.
 3. Er is een samenhang tussen de educaties: techniek-natuur, kunst en cultuur en sport.

d. Imagoverbetering van wetenschap en techniek

De gezamenlijke aanpak van onderwijs en bedrijfsleven moet leiden tot meer synergie en afstemming tussen het aanbod van de verschillende partijen.

Wanneer vinden wij het succesvol?

- a. Als de doorlopende leerlijnen(PO-VO) in het aanbod techniek zichtbaar zijn
- b. Als we op een hoger niveau m.b.t. wetenschap en techniek komen.
- c. Als we een goed netwerk hebben van techniekcoördinatoren op de scholen
- d. Als we in 5 jaar alle leerlingen van basisscholen (groep 7 en 8) en in het voortgezet onderwijs in Wijchen klas 1 en 2 bereikt hebben. Als we ondersteunend zijn t.a.v. technieklessen op alle basisscholen en verrijkend voor de technieklessen in het voortgezet onderwijs
- e. Als we kunnen adviseren (en realiseren)op naschools techniek aanbod in de acht brede scholen van Wijchen
- f. Als we vanuit het techniekcentrum het jaarlijkse techniekproject voor alle basisscholen i.s.m. het bedrijfsleven kunnen opstarten.
- g. Als kinderen en jongeren enthousiast zijn over het aanbod.



Techniekproject Wijchen

Het Techniekproject Wijchen is een samenwerkingsproject tussen het basisonderwijs in Wijchen en enkele Wijchense bedrijven. Het project is opgestart in 2008 en voor het eerst uitgevoerd in het voorjaar van 2009. In 2008 hebben de Vrienden van Mechanische Techniek het initiatief genomen en contact gezocht met het Wijchense basisonderwijs. De bedrijven hebben de toezegging gedaan om voor ca. drie jaar het Techniekproject financieel en organisatorisch te ondersteunen. De scholen hebben drie jaar achtereenvolgende ruimte vrij gemaakt in het lesprogramma om de leerlingen uit groep 7 en 8 mee te laten doen met het Techniekproject. Ook hebben alle scholen een vaste

techniekcoördinator benoemd. Een aantal scholen heeft menskracht beschikbaar gesteld voor de werkgroep.

Het Techniekproject is drie jaar georganiseerd door een werkgroep bestaande uit vier leerkrachten, een directeur (later bovenschoolse coördinator), projectleider Junior Technovium Nijmegen en twee vertegenwoordigers vanuit de bedrijven. Het Kenniscentrum Bèta Techniek en Kenniscentrum Wetenschap en Techniek Gelderland adviseert de werkgroep. Het project is gesubsidieerd door o.m. de Gemeente Wijchen, Stichting Kans en Kleur en het bedrijfsleven.

Op bezoek bij het Junior Technovium Wijchen

Via de website www.juniortechnovium.nl kun je je intekenen voor technieklessen in de lokalen van het techniekcentrum.

Het centrum is ondergebracht in basisschool 't Palet, Huissteden 1401 te Wijchen.

Op de website (*onder button met het gloeilampje*) vind je alle gegevens van het techniekcentrum in

Wijchen. Je kunt zien welke data nog vrij zijn, wat de leerplekken zijn en hoe je je moet melden

Mocht je niet terecht kunnen bij het centrum in Wijchen, kun je natuurlijk ook proberen om nog een plaatsje te krijgen in het Junior Technovium te Nijmegen. Daar zijn nog meer activiteiten. De aanmelding werkt hetzelfde als bij Wijchen.

Junior Technovium Nijmegen en Wijchen werken heel nauw samen aan de ontwikkeling van de leerwerkplakken en we proberen samen met het MaasWaal College een leerlijn hierin te ontwikkelen.

Op maandagen en dinsdag worden de technieklessen door Helma van Hezewijk verzorgd i.s.m. de vrijwilligers Co, Thalja, José en Debbie. Ouderhulp van de school is verplicht.

Ontwikkeling van leerwerkplekken

Elk schooljaar willen we een aantal werkplekken (door) ontwikkelen. Samen met Junior Technovium Nijmegen en MaasWaal College werken we bijv. aan werkplek Vitaliteit en Gezondheid, Voeding, Lego Mindstorms (programmeren), 3D printing, Deze gaan in het aanbod opgenomen worden.

Contactadressen:

Techniekdocent

bereikbaar op maandag en dinsdag

Helma van Hezewijk (helmavanhezewijk@gmail.com)

Coördinator Junior Technovium Wijchen

Henk van Haeften (henk.vanhaefte@gmail.com)

06-46740190

Voorgezet Onderwijs

Techniekdocent

bereikbaar op woensdag, donderdag en vrijdag

Tom van der Schot (t.schot@maaswaalcollege.nl)



Feiten

Kinderen groepen 6-7 en 8 basisscholen Wijchen (bezoekers)	1767
Aantal werkplekken	21 (3 in ontwikkeling)
Aantal deelnemende scholen	9
Plusgroep	2
BSO (buitenschoolse opvang)	142 kinderen
Bezoekers Girlsday 24 april (jaar2014 voor het eerst) (avondactiviteit)	52
Overleg werkgroep techniek	6x
Overleg techniekcoördinatoren scholen	2x
Deelname techniekproject 2014	410 kinderen
Deelname scholen techniekproject	9
Deelname scholen Voortgezet Onderwijs techniekproject	2 scholen
Wijchen Present	1
Advies en expertise naar Brede Scholen	5x
Overleg met Kenniscentrum Wetenschap en Techniek Gelderland	4x