

Welkom op de Technasium open avond!



Het technasiumteam



Programma

19.30 uur **Opening en kleine presentatie**

19.50 uur **Project voor de leerlingen**

19.55 uur **Presentatie ouders**

20.30 uur **Einde presentatie/vragen stellen**



Introductiefilm



Het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O)

- 6 lesuur per week**
- Projecten (8/9 weken)**
- Trainingen**
- Reflecteren**



Het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O)

- Opdrachtgevers van buiten school**
- Actuele opdrachten**
- Via onderzoek naar ontwerp**

Het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O)

- Kick-off (vaak op locatie)**
- Tussenevaluatie**
- Eindpresentatie voor opdrachtgever**
- Evalueren**

Het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O)



Water, energie &
natuur



Lifestyle & design



Voeding &
vitaliteit



Mobiliteit & ruimte



Science &
exploration



Mens & medisch



Market & money



Technasium

Ben jij een **creatieve onderzoeker** die altijd precies wil weten hoe iets in elkaar zit en hoe iets werkt?

Dan is het **Technasium** iets voor jou!

LEERLINGEN - OUDERS

PROJECT LEERLINGEN

(5 minuten pauze voor de ouders)

Technasium netwerk Randstad Noord



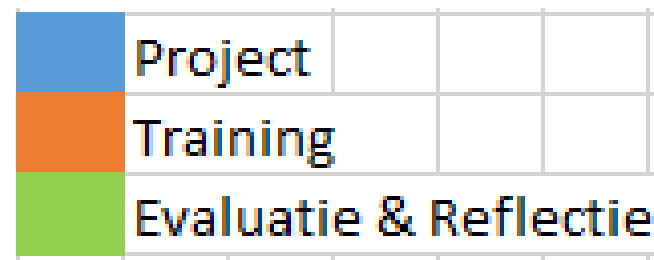
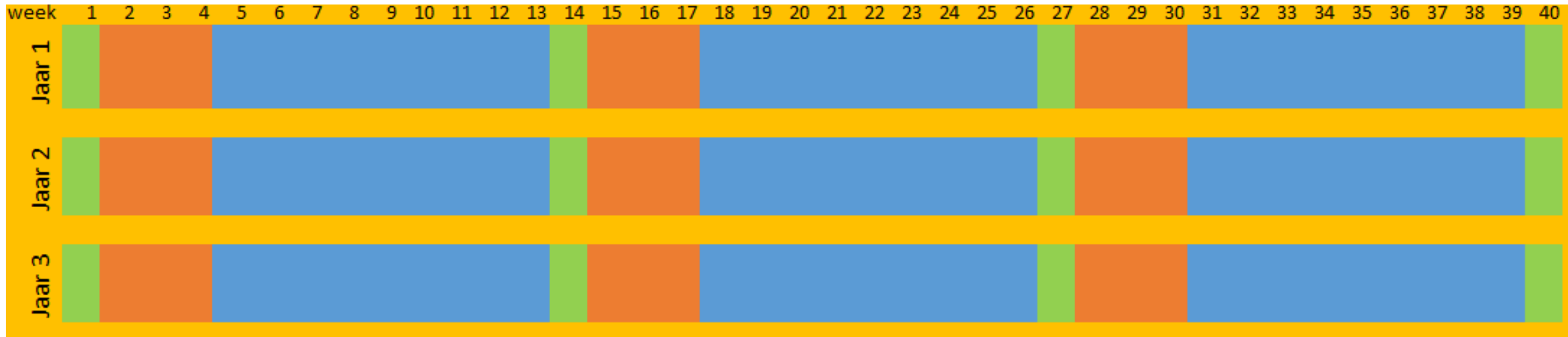
Waarom technasium?

- Motiverend onderwijs (activerende didactiek)**
- Praktijkgericht**
- Compententiegericht onderwijs**
- 21^e eeuwse vaardigheden**

Vershil havo - vwo

ONTWERPEN vs. ONDERZOEKEN

Lesprogramma: Projecten, Trainingen, Evaluatie & Reflectie



Project - opbouw

- Kick-off (vaak op locatie)
- Tussenevaluatie
- Eindpresentatie voor opdrachtgever
- Evalueren

Projecten: voorbeelden onderbouw

- **Upcyclen**
- **Blusrobot brandweer**
- **Floriworld**
- **Robotica met IBM**
- **Website**
- **Viruskenner**
- **Klimaatadaptatie**
- **Stopmotion**

Projecten in de bovenbouw

- **Klas 4:**
 - **Vast project**
 - **Keuzeproject 1**
- **Klas 5:**
 - **Keuzeproject 2**
 - **Keuzeproject 3**
- **Klas 6:**
 - **Meesterproef**

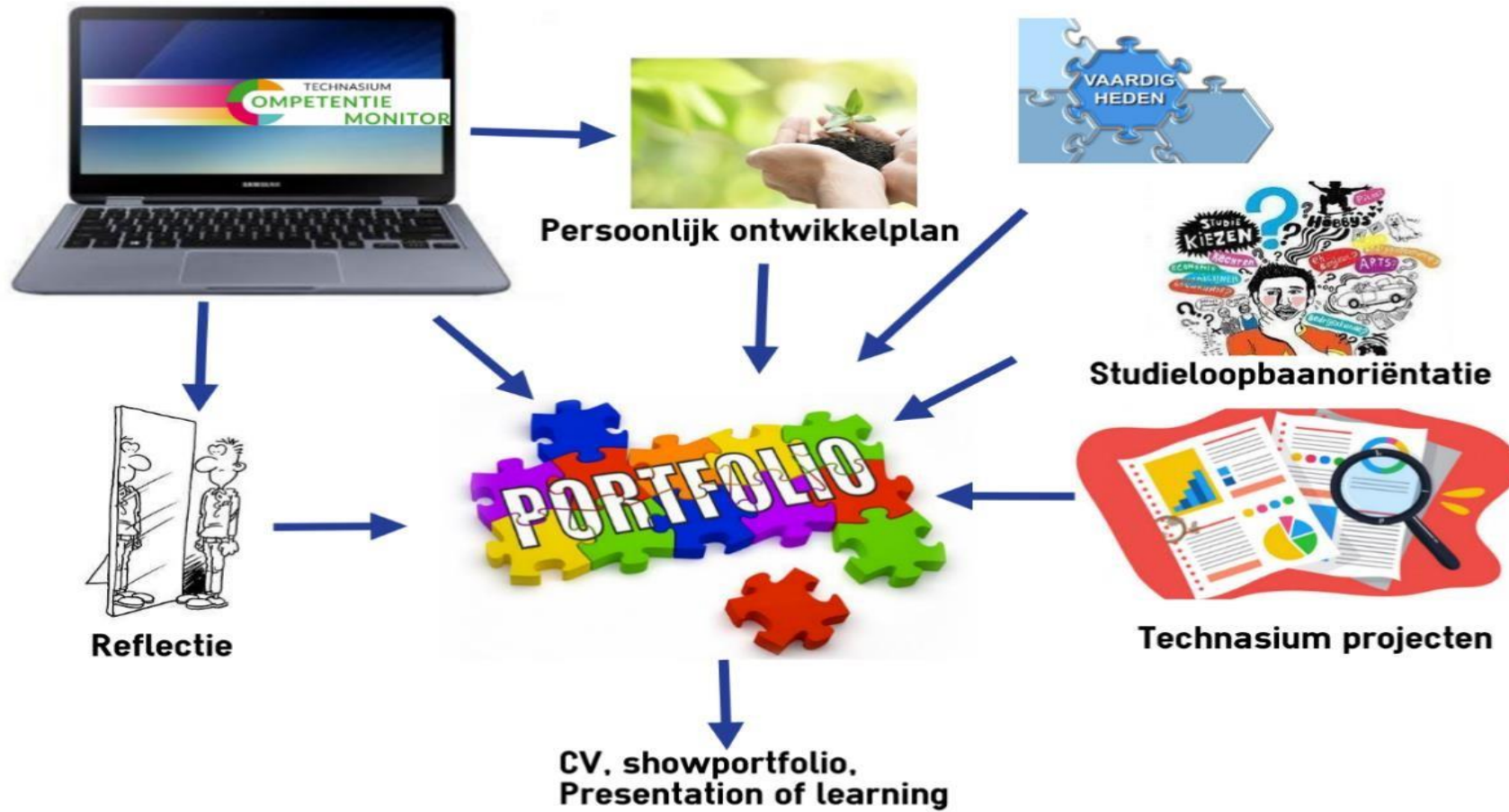
Trainingen

- **Ontwerpen**
- **Onderzoek: natuurwetenschappelijk**
- **Onderzoek: sociaal-wetenschappelijk**
- **Verslaglegging**
- **Projectorganisatie: scrum**
- **Opdrachtgever zoeken**

Project - evalueren

- **Productcijfer voor hele team**
- **Procescijfer individueel**
- **Evaluatie van jezelf, je team en het project + leerdoelen voor volgende project**
- **Portfolio**

Portfolio



Competentiemonitor



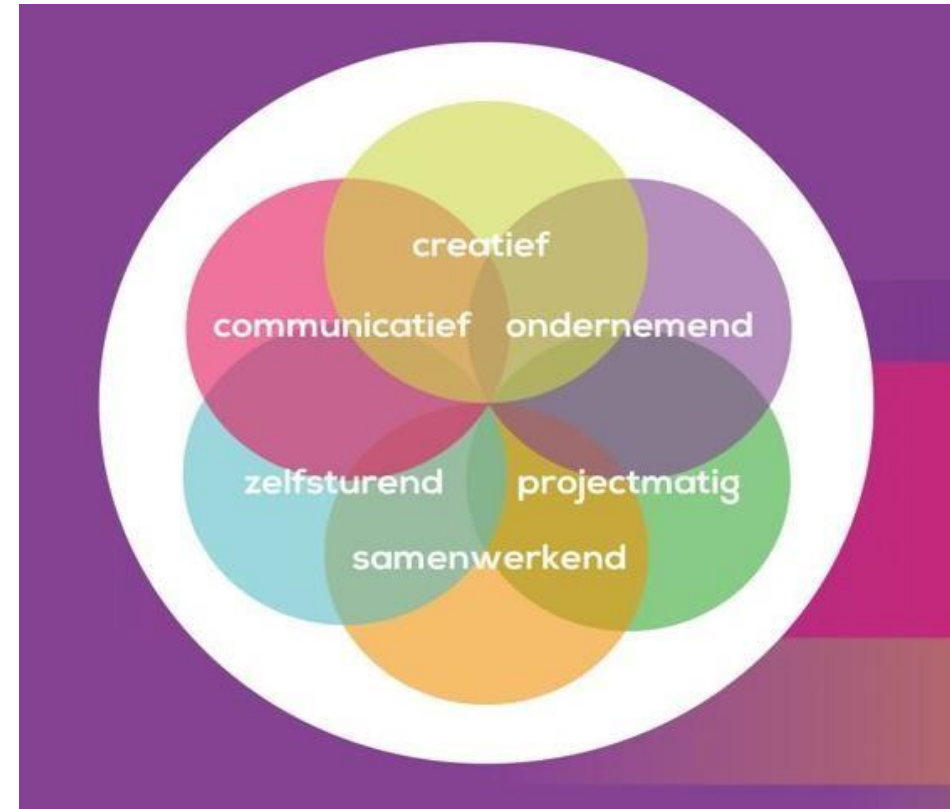
TECHNASIUM
OMPETENTIE
MONITOR

Competentie is het vermogen om in specifieke situaties die kennis, vaardigheden en talenten (attitudes) aan te wenden die noodzakelijk zijn om adequaat gedrag te vertonen.”

Nooit als een beoordelings- of selectiemiddel gebruikt

Zes clusters

- Communicatief
- Creatief
- Ondernemend
- Projectmatig
- Samenwerkend
- Zelfsturend



Competentiemonitor

20 competenties:

- ✓ Ambitie
- ✓ Besluitvaardigheid
- ✓ Creativiteit
- ✓ Durf
- ✓ Gespreksvaardigheid
- ✓ Initiatief
- ✓ Inlevingsvermogen
- ✓ Luistervaardigheid
- ✓ Motiveren
- ✓ Onafhankelijkheid
- ✓ Oordeelsvorming
- ✓ Overtuigingskracht
- ✓ Plannen en Organiseren
- ✓ Presentatievaardigheid
- ✓ Probleemanalyse
- ✓ Resultaatgerichtheid
- ✓ Schrijfvaardigheid
- ✓ Voortgangsbewaking
- ✓ Zelfontwikkeling
- ✓ Zelfvertrouwen

Competentiemonitor

	Communicatief	Creatief	Ondernemend	Projectmatig	Samenwerkend	Zelfsturend
Ambitie						✓
Besluitvaardigheid			✓	✓	✓	
Creativiteit		✓				
Durf		✓	✓			
Gespreksvaardigheid	✓					
Initiatief		✓	✓		✓	✓
Inlevingsvermogen					✓	
Luistervaardigheid	✓				✓	
Motiveren					✓	
Onafhankelijkheid						✓
Oordeelsvorming					✓	
Overtuigingskracht	✓					
Plannen en organiseren				✓	✓	
Presentatievaardigheid	✓					
Probleemanalyse	✓	✓			✓	
Resultaatgerichtheid			✓			
Schrijfvaardigheid	✓					
Voortgangsbewaking				✓		
Zelfontwikkeling						✓
Zelfvertrouwen						✓

Inschrijfprocedure

- **2 – 6 maart inschrijven middelbare school**
- **11 maart Vaardighedenonderzoek**
- **18-20 maart uitslag vaardighedenonderzoek**
- **27 maart loting alle afdelingen (indien noodzakelijk)**
- **31 maart centrale plaatsing samenwerkingsverband**

Vaardighedenonderzoek havo/vwo

11 MAART 2020 13.30 -16.00 UUR

Onderdelen in onderzoek:

- ✓ Rekenen
- ✓ Samenwerken
- ✓ Onderzoeken en Ontwerpen
- ✓ Motivatie

Nieuwbouw

