

Onderbouw

Wie: vh1e

Opdrachtgever: Zorgcentrum
Eegelshoeve

Wat: Om fit te blijven moeten senioren voldoende bewegen. Bewegen verhoogt de kwaliteit van leven en houdt je vitaal. Dit gaat zeker ook op voor bewoners van zorgcentra of woonzorginstellingen. Demeterende ouderen kunnen niet altijd zelfstandig naar buiten om een rondje te lopen of te fietsen. Daarom is de Eegelshoeve op zoek naar mogelijkheden om bewoners binnenshuis uit te dagen om te bewegen. Aan de leerlingen de opdracht om een product te bedenken dat ouderen motiveert om oefeningen te doen; een eenvoudig object waardoor ze gestimuleerd worden een bepaalde beweging te maken, zonder dat er uitleg bij nodig is.

Belangrijke data: Excursie: per groepje tijdens de O&O uren.
Eindpresentatie: woensdag 11 november.



Wie: gy1a + at1a

Opdrachtgever: Waterschap
Aa en Maas

Wat: Onderzoek doen naar duurzame efficiënte oplossing om papier uit het rioolwater te weren.

Op dit moment blijven er resten papier in het gezuiverde water achter. Leerlingen hebben de opdracht om ideeën te bedenken om het wc-papier te verzamelen en her te gebruiken.

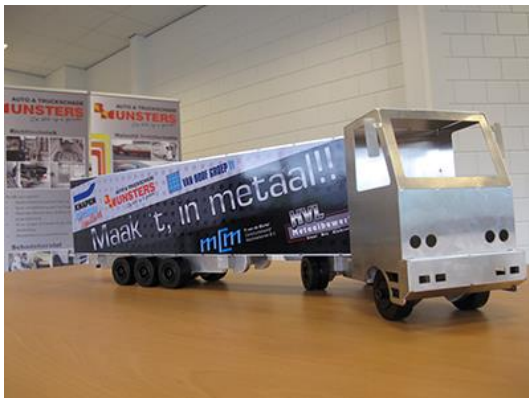
Belangrijke data: Excursie waterzuivering
Aarle Rixtel: donderdag 17 september.
Eindpresentatie: donderdag 5 november.



Wie: th2a + th2b

Opdrachtgever: Knapen Trailers, MCM, HVL en Munsters Autoschade, van Hoof Groep BV

Wat: De opdrachtgevers willen een nieuw project voor basisschoolkinderen in plaats van de huidige gebruikte kindertruck om basisschool kinderen enthousiast te maken voor techniek. De kinderen van groep 7 van de basisschool gaan op bezoek bij vijf bedrijven en krijgen daar de verschillende onderdelen mee. Terug op de basisschool dient het samen stellen van deze onderdelen dan tot één product te komen. Het door de 2^e klas technasium te ontwerpen product moet aansluiten bij de belevingswereld van zowel de jongens als de meisjes en de bijbehorende bouwtekeningen moeten begrijpelijk zijn voor leerlingen in groep 7 basisschool. **Belangrijke data:** Excursie: in overleg. Eindpresentatie: donderdag 5 november.



Wie: th3a + thv3

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat

Wat: In opdracht van Rijkswaterstaat gaan de leerlingen van klas 3 deze periode een alternatieve wegmarkering ontwerpen. Deze wegmarkering moet onder alle weersomstandigheden zichtbaar zijn, lang meegaan en waar te nemen zijn door autonome (=zelfrijdende) voertuigen, die in de (nabije) toekomst verwacht worden.

Belangrijke data: Excursie: Vrijdag 18 september naar van Rens mobiliteit te Horst om te leren hoe wegmarkeringen worden aangebracht.

Eindpresentatie: dinsdag 10 november.



Bovenbouw

Wie: Technasium 4 bestaande uit Havo 4 en VWO4

Opdrachtgever: Vlisco

Wat: Vlisco wil dat de leerlingen een oplossing bedenken voor de fysieke belasting van het tillen van de hekjes op de pallets, hierbij moet rekening gehouden worden met de geleidenkaart.

Belangrijke data: Workshop knelpuntenanalyse: vrijdag 18 september.

Eindpresentatie Vlisco: vrijdag 6 november.



Wie: VWO 5

Wat: De leerlingen zijn gestart met hun tweede keuzeproject. De leerlingen zijn momenteel op zoek naar een geschikte opdrachtgever.

Belangrijke data: Eindpresentatie in week 4 2016.

Wie: Havo 5 en VWO 6

Wat: De leerlingen zijn gestart met "de Meesterproef"! De leerlingen zijn momenteel op zoek naar een geschikte opdrachtgever.

Belangrijke data: Eindpresentatie: donderdag 31 maart 2016.



VLISCO

SINCE 1846

[Technasium]