

## Onderbouw



Het schooljaar is weer begonnen!  
Dat betekent dat we ook bij O&O weer starten met de eerste nieuwe projecten. In deze update staat een korte beschrijving van deze opdrachten per klas.

Wij wensen jullie veel leesplezier ☺

**Wie:** gy1a en at1a

**Opdrachtgever:** Waterschap Aa en Maas

**Wat:** Bij normale neerslaghoeveelheden ondervinden mens en natuur in Nederland geen overlast. Bij heftige regenbuien ontstaan problemen. In Asten worden plannen gemaakt voor de uitbreiding van de wijk Loverbosch. De laatste jaren vindt er door toedoen van klimaatverandering steeds meer wateroverlast plaats. Hiermee moet bij het inrichten van nieuwe gebieden rekening worden gehouden. Het slim omgaan met het (regen)water vormt hierbij een belangrijk onderwerp. Aan de leerlingen wordt gevraagd om een inrichtingsplan te maken voor 200 woningen in het toekomstige woongebied Loverbosch, waarbij rekening is gehouden met klimaatbestendig waterbeheer. Een herinrichting van de bestaande Beekloop maakt onderdeel uit van het plan.

**Belangrijke data:**

Excursie: 31 augustus



# [Technasium]

**Wie:** th2

**Opdrachtgever:** Museum Klok&Peel

**Wat:** Al jaren worden door Museum Klok & Peel de Pompoendagen georganiseerd. Tijdens de negen dagen van de herfstvakantie wordt de museumtuin versierd met talloze pompoencreaties. Ieder jaar gebeurt dit aan de hand van een actueel thema. Het thema van de volgende editie is 'Oertijd'. Het museum heeft als doel om de bezoekers te laten ervaren hoe die periode uit de geschiedenis voor onze regio er uit zag en hoe men destijds leefde. Onze leerlingen ontwerpen een activiteit waarbij de bezoekers van de Pompoendagen een ervaring beleven en informatie krijgen over het leven in de oertijd.

**Belangrijke data:**

Excursie: 28 augustus

**Pompoendagen:** De pompoendagen vinden plaats van zaterdag 13 oktober tot en met zondag 21 oktober 2018.

**MAS-stage:** Leerlingen van klas 2 lichten de ontwerpen zelf toe tijdens de pompoendagen. Dit doen zij in het kader van de vervroegde maatschappelijke stage.



**Wie:** th3

**Opdrachtgever:** Heijmans Utiliteit

**Wat:** In een sector als de bouw waar 1 op de 4 ongevallen met dodelijke afloop op de werkvloer gebeurt moet elke dag gewerkt worden aan de veiligheid van het personeel. En ondanks de aandacht voor veiligheid in de bouw stijgt het aantal doden de laatste jaren weer: in 2015 vielen er nog 9 doden, vorig jaar maar liefst 20. De veiligheid tijdens de bouw is dus een onderwerp dat hoog op de agenda staat van alle bedrijven in de bouw.

De opdrachtgever vraagt om de risico's van de 'bouwplaats van nu' in beeld te brengen. Aan de hand van deze risicoanalyse wordt een onveilige situatie in kaart gebracht. Hierop wordt een product of plan ontwikkeld om de situatie veilig(er) te maken.

heijmans



## Bovenbouw

**Wie:** Technasium 4 bestaande uit Havo 4 en VWO4

**Opdrachtgever:** Move Your Body

**Wat:** Move Your Body (MYB) is begonnen als centrum voor groepslessen en inmiddels behorend fitness, zwemlessen, voedingsadvies, kinderfeestjes, gebruik van zwembad/sauna al jaren tot het vaste aanbod. MYB beschikt over enorm veel ervaring waar ze een grote doelgroep mee kunnen bedienen. Ongeacht leeftijd, fitheid of geslacht; er is voor ieder wat wils.

Een nieuwe klant is uitgedaagd om deel te nemen aan een Ninja Warrior Parcours. Hij heeft een jaar de tijd om zich voor te bereiden en heeft nog weinig ervaring met sporten in het algemeen. De klant heeft geen medische problemen en vraagt advies voor zowel training als voeding. De opdrachtgever vraagt om een trainings- en voedingsadvies op te stellen waarmee deze klant veilig en gezond kan trainen en de Ninja Warrior Parcours over een jaar kan voltooien.

**Belangrijke data:**

Excursie: 7 september

**Wie:** VWO 5

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

**Wie:** Havo 5 en VWO 6

**Wat:** De leerlingen zijn gestart met "de Meesterproef"! De leerlingen maken op dit moment groepen en gaan op zoek naar een geschikte opdrachtgever.



**BECOME SOME\_BODY@  
MOVE YOUR BODY**  
*fit gezond ontspannend*



# [Technasium]