

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

Speciaal voor ouders hebben wij ook hieronder ook een kijkje achter de schermen toegevoegd.

Wij wensen jullie veel leesplezier ☺

Achter de schermen bij O&O – Productbeoordeling

Ieder project wordt beoordeeld met twee cijfers een productbeoordeling en een procesbeoordeling. De procesbeoordeling gaat over 'hoe' een leerling heeft gewerkt en is een individueel cijfer. De procesbeoordeling is in een eerdere update besproken. De productbeoordeling is voor de hele groep hetzelfde en wordt hoofdzakelijk bepaald door de opdrachtgever.

Tijdens ieder project wordt toegewerkt naar een eindproduct. Dit kan een maquette zijn, maar ook een adviesrapport. Het eindproduct wordt door het groepje gepresenteerd aan de opdrachtgever. De presentatie vormt ook een onderdeel van het eindcijfer. Gelukkig gaat de presentatie over een onderwerp waar de leerlingen wekenlang aan gewerkt hebben, dus maakt dit het makkelijker om erover te kunnen vertellen (ook al is het wel een beetje spannend voor zo'n groep mensen). De docent kijkt altijd mee en gaat na de presentatie in overleg met de opdrachtgever om tot een eindcijfer te komen. Het is toch iedere keer weer erg bijzonder om het beste groepje te zijn! Hieronder is een overzichtje opgenomen over de criteria waar op gelet kan worden.

Productbeoordeling

Wat	Cijfer
Presentatie	
Adviesrapport	
Model	
Totaal	

Opmerkingen presentatie

- Stellen zich voor
- Zien er netjes uit
- Zakelijke lay-out
- Goede hoeveelheid tekst op dia
- Voldoende beeldmateriaal
- Presenteren zonder spiekbriefje
- Leggen opdracht goed uit
- Leggen ideeën goed uit
- Ideeën zijn realistisch
- Voldoen aan eisen opdrachtgever
- Hebben goede conclusie
- Etc.

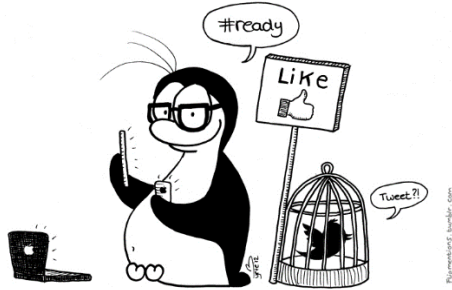
Opmerkingen adviesrapport

- Kaft in orde
- Heeft inhoudsopgave
- Heeft paginanummers
- Lay-out in orde
- Samenvatting aanwezig en in orde
- Leggen opdracht goed uit
- Beschrijving bedrijf in orde
- Leggen ideeën goed uit
- Voldoende onderbouwing
- Duidelijke conclusie
- Idee voldoet aan eisen
- Heeft kostenberekening
- Spelling in orde
- Adviesrapport ingebonden?
- Etc.

Opmerkingen model

- Netjes afgewerkt
- Werkt
- Realistisch
- Etc.

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: Rivier de Aa ligt aan de rand van de gemeente Asten en stroomt globaal van zuid naar noord. De Aa heeft verschillende functies waaronder het afvoeren van water. Bij het beheer van de waterstand spelen verschillende belangen. Ter hoogte van de Dijkstraat is er sprake van een ingewikkeld stelsel van wegen en waterlopen.

Het waterschap gaat een perceel nabij de stuw opnieuw inrichten en de Aa zal weer toegankelijk worden voor vissen. In de huidige situatie kunnen er geen vissen de stuw passeren. De leerlingen maken een herinrichtingsplan voor het perceel rond de stuw in de Aa, waarbij een vispassage wordt opgenomen.



Belangrijke data:

Excursie: 1 september



[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 'Van Mondriaan tot Dutch Design'. Eén van de bezienswaardigheden van de Pompoendagen in 2017 wordt een modeshow die past bij het thema. Aan onze leerlingen de taak om hiervoor een kledingstuk te ontwerpen.

Belangrijke data:

Excursie: 6 september

Workshop mode door docent + leerlingen van het VMBO: 4 september

Pompoendagen: De pompoendagen vinden plaats van zaterdag 14 oktober tot en met zondag 22 oktober 2017.

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



Wie: th3

Opdrachtgever: Bennenbroek-Knoops VOF uit Heusden

Wat: De derde klas gaat zich richten op pluimvee bij het eerste project. Ze bezoeken een legpluimveebedrijf in de regio. De ruim 50.000 hennen bij dit bedrijf leggen eieren en deze worden mechanisch verzameld. Dit werkt uiteraard alleen automatisch als de eieren gelegd worden in het legnest. Het komt voor dat kippen zich 'puberaal' gedragen en de eieren niet op de goede plaats leggen. Het gevolg is dat de eieren dan met de hand verzameld moeten worden en dat ze dan niet meer als A-klasse verkocht kunnen worden. Voor deze opdracht bedenken de leerlingen oplossingen om de hennen te stimuleren om op de juiste plaats het ei te leggen.

Belangrijke data:

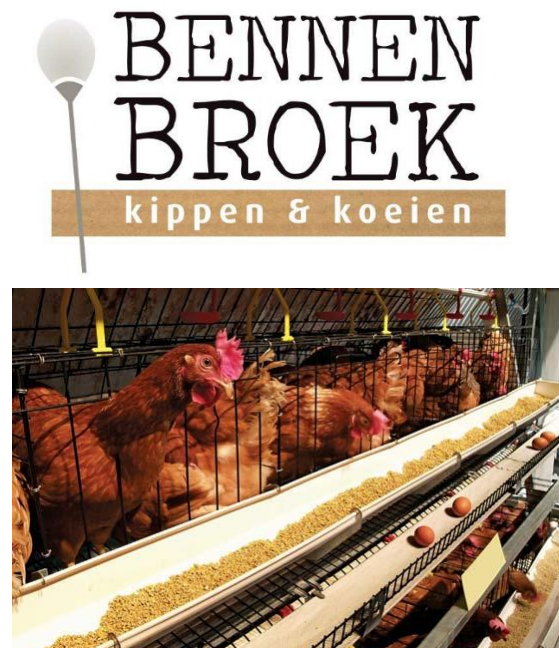
Excursie: 7 september

Workshop dierengedrag HAS:

14 september

Tussenpresentatie: 28 september

Eindpresentatie: 9 november



Update Technasium Periode 1 Bovenbouw

Wie: Technasium 4 bestaande uit Havo 4 en VWO4

Opdrachtgever: Vlisco

Wat: Vlisco maakt batikstoffen voor de Hoorn van Afrika. Het productieproces bevat veel stappen voordat de stoffen worden gebundeld en vervoerd naar de plaats van bestemming. De batikstof gaat direct vanaf de pallet het productieproces in. Elke pallet is voorzien van twee hekjes, zodat het doek niet van de pallet af kan glijden. Als de stof een volgende stap in het productieproces ingaat moeten de twee hekjes regelmatig handmatig door een werknemer verwijderd worden en daarna weer teruggeplaatst. Het optillen van het 10-15 kg wegende hek is een fysieke belasting voor de werknemers, die schouderklachten tot gevolg heeft. Vlisco vraagt de leerlingen een oplossing te bedenken voor deze situatie.

Belangrijke data:

Excursie: 8 september

Workshop batik: 1 september

Eindpresentatie: week 44



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.



VLISCO

SINCE 1846

[Technasium]