

In periode 4 zijn de leerlingen bij O&O met de volgende projecten bezig:

Klas 1 :De groene oase

De opdrachtgever:

Meneer Maurice Gevers, eigenaar van Het Rullen, geeft voor deze opdracht leiding aan jullie projectteam

Beroep:

Je werkt als tuinarchitect voor Het Rullen Hoveniers in Nuenen.

Het Rullen Hoveniers is een full-service hoveniersbedrijf, gespecialiseerd in het ontwerpen, aanleggen en onderhouden van bijzondere tuinen.

De opdracht:

Ontwerp met je team een moderne, duurzame tuin, waarin gekozen wordt voor minimale bestrating, natuurlijke elementen, regenwater wat hergebruikt wordt en beplanting, waarbij ook eetbare planten of fruitbomen.

De biodiversiteit in de tuin is belangrijk.



Klas V2: De MuziekMachine

De opdrachtgever:

De opdrachtgever is mevrouw Marieke Keser van het Centrum voor de Kunsten in Eindhoven.

Het beroep:

Geluidsontwerper / Sound designer

Je werkt als geluidsontwerper in dienst van C.K.E.

De opdracht:

Het ontwerpen van een muziekmachine waarbij de energie van de wind omgezet wordt in geluid/muziek.

Klas H2:HEMA ontwerpwedstrijd Gezonde snack

Opdrachtgever: HEMA is op zoek naar een gezond, maar net zo aantrekkelijk/succesvol, alternatief voor de Rookworst voor de kiosken in de winkelstraten/-centra.

Opdracht: HEMA vraagt om een product te ontwikkelen dat (commercieel) nog niet bestaat en '100% bijzondere eenvoud' is. Dit product moet worden gepresenteerd in een promocampagne in HEMA-stijl en onderbouwen met een overtuigend onderzoeksverslag.

Beroep: voedingsmiddelentechnoloog

Klas V3: Zelfvoorzienende woning/Tiny houses

Opdrachtgever :Lada Hensen van Hensen Consult, adviesbureau voor bouwprestaties

Beroep: bouwkundig ingenieur

Opdracht: Hensen Consult vraagt een off grid & sustainebel Tiny House samen te stellen uit goede bestaande voorbeelden. Geschikt voor 1 persoon en het mag het milieu zowel tijdens de bouw als daarna zomin mogelijk belasten.

Klas H3: Insecten op je bord

Opdrachtgever:

De opdrachtgever is HAS Den Bosch waarvoor jullie namens Kreca Ento-Food BV in Ermelo, één van de vier insectenkwekerijen in Nederland die insecten voor humane consumptie kweekt, deze opdracht uitvoeren. Het bedrijf kweekt vier soorten insecten en verwerkt deze op verschillende manieren zodat ze voldoen aan de richtlijnen van de NVWA.

Beroep:

Je werkt als levensmiddelentechnoloog bij Kreca, een familiebedrijf in Ermelo opgericht in 1978, dat diverse soorten insecten kweekt.

De opdracht:

De opdrachtgever wenst een smakelijk en aantrekkelijk "insecten" voedingsmiddel opgeleverd te krijgen wat een zo breed mogelijk publiek aanspreekt en tevens voldoet aan de richtlijnen gesteld door de NVWA.

Bovenbouw klas H4, V4 en V5 : Keuzeprojecten

Onze voorexamen teams hebben in afstemming met hun opdrachtgevers een projectplan geschreven voor hun project. Nu starten zij met de Projectuitvoering.

Zij zullen gedurende deze periode het nodige onderzoek verrichten om uiteindelijk een geslaagde oplossing te kunnen leveren voor het probleem.

Elk project wordt afgerond met een presentatie van het resultaat aan de opdrachtgever.

Bovenbouw H5 en V6:

De meesterproeven zijn met succes afgesloten.

Loop eens binnen! Vriendelijke groet namens het Technasiumteam,
Git Esmeijer