



Schooljaar 2021-2022 is gestart en daarmee zijn ook de Technasium projecten weer begonnen. De brugklassen krijgen dit schooljaar twee proefprojecten in periode 2 en 3 en de overige klassen beginnen nu al. Hieronder een overzicht van deze leuke projecten:

Onderbouw

Wie: th2

Opdrachtgever: Moors

Wat: Kwekerij Moors is een familiebedrijf dat Paprika's kweekt in Someren en Asten.

Het oogsten van de paprika vindt nog altijd met de hand plaats. Het is een precieze handeling; de paprika moet voorzichtig behandeld worden om de kwaliteit te waarborgen. Elke paprika wordt met een mes afgesneden. De plukker maakt gebruik van een oogstkar waarin de paprika's worden verzameld. Na het oogsten vervolgt deze kar volautomatisch zijn weg naar de sorteerhal. Hier wordt vervolgens de paprika gereed gemaakt voor transport.

Deze kar beweegt met de plukker mee in de hoogte en daarom is er één beveiligingsbeugel aanwezig zodat de plukker niet kan vallen.

Vanwege aangescherpte ARBO-eisen, voldoet het huidige veiligheidssysteem niet meer.

Kwekerij Moors vraagt de leerlingen voor een oplossing om op de bestaande oogstkar veilig te kunnen werken.

Belangrijke data:

Excursie: 14 september



KWEKERIJ **moors**

Wie: th3

Opdrachtgever: Korein

Wat: Korein verzorgt kinderopvang in Zuid-oost Brabant en Noord-Limburg.

Voor publiciteitsdoeleinden heeft Korein een eigen foodtruck: de smaak-smul-truck. Deze truck is ingericht zodat kinderen hier zelf eten kunnen klaarmaken. Hiermee wil Korein aan kinderen laten zien hoe leuk en lekker het kan zijn om gezonde snacks te maken.

Het is hierbij belangrijk om gerechten te maken die alle kinderen kunnen eten, ook als ze een allergie hebben. De gerechten moeten simpel te bereiden zijn, zodat kinderen het zelf kunnen maken en uiteraard zijn de mogelijkheden in de truck beperkter dan in een keuken.

Aan onze leerlingen de taak om een recept te bedenken wat aan bovengenoemde voorwaarden voldoet.

Belangrijke data:

Aftrap door opdrachtgever: 14 september



Korein

[**Technasium**]

Bovenbouw

Wie: Technasium 4
bestaande uit Havo 4 en VWO4

Opdrachtgever: Waterschap Aa en Maas

Wat: Waterschap Aa en Maas is onder andere actief in het aanleggen van nieuwe natuurstroken langs beken, zogenaamde ecologische verbindingzones. Met deze zones worden verbindingen gelegd tussen bestaande natuurgebieden die versnipperd en geïsoleerd zijn geraakt.

De opdrachtgever wil een weloverwogen advies over de natuurontwikkeling in een ecologische verbindingzone op één traject langs de Astense Aa. Dit advies moet in een 3D model worden weergegeven en onderbouwd met een adviesrapport.

Belangrijke data:

Excursie: 14 september



Wie: VWO 5

Wat: Deze leerlingen hebben in de vierde klas al een keuzeproject gedraaid en zijn nu 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.



[Technasium]