|  |
| --- |
| **Duurzaam excursie** |

|  |
| --- |
| **Periode:** thema duurzaamheid**Tijdsduur** 1 week 4 lesuren**Leerjaar:** 2 |

|  |
| --- |
| **Inleiding** |
| Steeds meer bedrijven proberen op een duurzame wijze te werken, ook binnen de voedingsindustrie. Wat is dat? hoe doen bedrijven dat in de praktijk? Welke technieken gebruiken ze, hoe zorgen bedrijven ervoor dat het niet ten koste gaat van de kwaliteit? Om daar antwoord op te vinden, ga je op excursie naar een voedingsbedrijf die voedsel duurzaam produceert met behulp van verschillende duurzame technieken, waarbij rekening wordt gehouden met de rechten van de mens, milieu en dierenwelzijn. |

|  |
| --- |
| **Doel/eindproduct van dit thema is:** Jij gaat buiten de school op een bedrijf kijken hoe zij duurzaam omgaan met mensenrechten, milieu en dieren welzijn.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aan het eind van dit thema kan je:** | **21 century skills** | **Competenties** |
| * Vertellen wat duurzaamheid is
* Verschillende duurzame productie methodes herkennen / benoemen
* Voordelen van deze duurzame productie methodes herkennen/ benoemen

BB herkennen van verschillende duurzame productie manieren KB benoemen van verschillende duurzame productie methodes die hij/ zij heeft gezien en andere, die zij al kende.GL beschrijven en de positieve bijdrage aan een duurzame wereld en vervolg hierop benoemen. | [ ]  Computational thinking[x]  Informatie vaardigheden[x]  Zelfregulering[x]  Kritisch denken | [x]  Ethisch en integer handelen[x]  Formuleren en rapporteren[x]  Onderzoeken[x]  Reflecteren |

|  |
| --- |
| **Praktische opdracht** |
| **Omschrijving** | **Resultaat (product/dienstverlening)** | **Resultaateisen** |
| 1. *Voorbereiding:*
2. Je hebt een filmpje bekeken \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_linkje

In dit filmpje zie je een aantal duurzame technieken die gebruikt kunnen worden.1. Welke duurzame keuzes maken jullie thuis?
2. Excursie etiquette doornemen ( docenten handleiding)
3. Vragen bedenken die tijdens de excursie wilt gaan stellen.

Welke duurzame technieken zou je op dit bedrijf tegen kunnen komen?Wat stel jij je nu voor bij het duurzaam produceren van voedsel? | * Film bekeken hebben
* Herkennen van de duurzame productie methoden
* Gemaakte opdracht in de GO map
 | Voorbereidende opdracht ingevuld inleveren voor vertrek naar excursieOpdracht gemaakt en digitaal uitgewerkt en geprint.In lettertype 12 arial |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. *Uitvoering*
* Het bijwonen van de excursie en de excursie etiquette toepassen
* Verzamel informatie die antwoord geven op de gestelde vragen tijdens de rondleiding.
* Maak 4 foto’s van de duurzame innovatieve toepassingen die je gezien hebt op het bedrijf

Welke dingen spraken jou het meeste aan tijdens de excursie over duurzaam voedsel / duurzame technieken (kijkwijzer) |  Benoemen van de duurzame productie methoden die toegepast werden op dit bedrijfJe gaat een aantal vragen maken over de bijgewoonde excursie | Je luisterde goedJe stelde vragenJe had belangstellingJe actieve werkhoudingJe hebt 4 foto’s gemaaktKijkwijzer ingevuld, excursie competenties.  |
|  *C. Afronding** Evalueren van de gevolgde excursie wat sprak je aan , waar zou je nog meer over willen weten
* De coach vraagt regelmatig naar je Go map.
 | De verwerkingsopdracht ga je thuis maken Opdrachten met de coach besproken  | 4 foto opdracht is uitgewerktDit verzamel je in je GO map verwerking van het geleerde tijdens de excursie |

|  |
| --- |
| **Materiaal en hulpmiddelen** |
| **Medium** | **Korte omschrijving/ toelichting** |
| Boek | Map met werkbladen en opdrachten |
| Artikel | Duurzaam bedrijfsvoering |
| Document | Etiquette voor de excursie , opdracht ter voorbereiding van de excursie, verwerkingsopdracht waar hoofdzaken centraal komen te staan, reflectie formulier, competentie wijzer  |
| Filmpje | Duurzaam voedsel en techniek |
| Overig: | <http://www.een.be/programmas/koppen/ons-bord-in-2030> <http://www.omroepbrabant.nl/?video/84030282/Het+eten+van+de+toekomst+bij+de+Food+Inspiration+Days+in+Eindhoven.aspx> <https://www.ted.com/talks/caleb_harper_this_computer_will_grow_your_food_in_the_future?language=nl>  |



|  |
| --- |
| **Reflectie** |
| Reflectie gebeurd doormiddel van eind formulier, het beantwoorden van de vragen en de foto’s geven een beeld van het geleerde.Welke dingen ga jij door deze opdrachten te hebben afgerond anders doen in je eigen leven? |