

Biologie project

Vaksectie biologie

Terra Winsum

Biologie project

Beroepenoriëntatie bescherming

Je hebt er voor gekozen om bescherming af te ronden doormiddel van opdrachten gekoppeld aan de stage of bijbaan / bedrijf familie etc.

Dit is een onderdeel van PTA 1304.

Hieronder vindt je de opdrachten die gekoppeld zijn aan je stage bedrijf. Het stage bedrijf valt onder 1 van de 4 sectoren die we kennen binnen het VMBO, te weten

* Techniek
* Landbouw
* Economie
* Zorg & welzijn

**Techniek**

Als je een opleiding in deze sector wilt gaan volgen, dan moet je vooral met je handen werken. Je moet dus handig zijn en het leuk vinden om iets te repareren of in elkaar te zetten. Natuurlijk moet je heel nauwkeurig kunnen werken en meten, en je moet veel verstand hebben van de materialen waarmee je werkt. Uiteraard wordt er veel met gereedschappen gewerkt. Omdat je vaak berekeningen zult moeten maken, moet je goed kunnen rekenen

**Landbouw**

Als je een opleiding in deze sector wilt gaan volgen, dan moet je het prettig vonden om met planten of dieren te werken. Het kan zijn dat je je het liefst bezighoudt met het kweken of vermeerderen van planten en dieren, maar het kan ook zijn dat je liever handelt in landbouwproducten. Ook de paardenhouderij, de paardensport en het milieu horen tot deze afdeling.

**Economie**

Als je een opleiding in deze sector wilt gaan volgen, dan kun je te maken krijgen met de handel; inkoop, verkoop, opslag, transport, administratie, enz. De horeca, telecommunicatie en de beveiliging horen ook tot deze sector. Je krijgt dus altijd met mensen te maken, waarbij geld een belangrijke rol speelt.

**Zorg en welzijn**

Als je een opleiding in deze sector wilt gaan volgen, dan moet je het leuk vinden met mensen om te gaan. Het kunnen mensen zijn van alle leeftijden. Je wilt ze helpen of verzorgen, of je wilt ze een bepaalde dienst verlenen. Je moet dus goed met mensen om kunnen gaan en goed kunnen luisteren naar wat mensen willen.

**Bescherming**

**Welke eindtermen moet je behalen?**

*De kandidaat kan toelichten hoe (infectie)ziekten zich ontwikkelen, hoe ze zich verspreiden en hoe men zich daartegen beschermt.*

**Opdrachten algemeen:**

1. bekijk de theorie over het onderdeel bescherming leg uit hoe infectie ziekten zich ontwikkelen, verspreiden en hoe men zich daartegen kan beschermen.
2. Werk 2 infectieziekten volledig uit. ( symptomen –klachten- diagnose-behandeling)
3. Zoek uit welke infectieziekten er bij dieren voorkomen en de behandeling daarbij.
4. Zoek uit wat de Arbowet inhoudt.

Voorbereiding op school

Maak 10 interview vragen, laat deze controleren door je docent.

**Opdracht bedrijf**

1. Geef een duidelijke omschrijving van het bedrijf en de werkzaamheden die er voorkomen?
2. Maak een vlog over het bedrijf en presenteer die aan de klas.
3. Op welke manier kunnen medewerkers in contact komen met eventuele (infectie) ziekten? Welke ziekten zijn dat dan?
4. Interview een medewerker over zijn werkzaamheden .
5. Informeer bij collega’s of ze wel eens ziek geworden zijn van hun werk? Hebben ze wel eens een besmetting opgelopen? Verwerk de gegevens in een grafiek.
6. Geef een korte omschrijving van deze ziekten en hun behandeling.
7. Welke ARBO regels zijn er ten aanzien van beschermingen van infecties hoe worden die uitgevoerd binnen het bedrijf. ( men noemt dat ook wel biologische agentia, Biologische agentia is een verzamelnaam voor micro-organismen zoals schimmels, bacteriën, parasieten en virussen)
8. Wat doe je er zelf aan om infectieziekten te voorkomen.

<https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/richtlijnen-en-voorschriften>

<http://www.arbocatalogusvvt.nl/arbocatalogus?categories=23>

Waar aan moet je werkstuk voldoen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beoordeling werkstuk |  | punten |  |
| Lay-out,  Lettertype arial of verdana 12 | Voorkant met afbeelding  Naam ,klas, datum, naam docent | 2 |  |
|  | inhoudsopgave | 2 |  |
| Inleiding en bronvermelding | 2 |  |
| Opmaak | afbeeldingen | 2 |  |
| Inhoud; | Vragen beantwoord.  Kort 10p- duidelijk 20p- uitgebreid 25p | 10-20-25 |  |
| Presentatie; vlog | Min. 2 en max 3 minuten  Je bent zelf in beeld  Beeldmateriaal is duidelijk  Een duidelijk doel bij de vlog  Interview is verwerkt | 2  2  2  2  2 |  |
| Interview | Je hebt een interview en deze uitgewerkt in je verslag met foto’s | 5 |  |
| Eigen mening | Je hebt je eigen mening verwoord en deze onderbouwt n.a.v. het bedrijfsbezoek | 3 |  |