## Een tuin voor HET KWADRANT Outdoor design

Naam: datum:

Inleiding

Weert wil stad in het groen worden. Scholen werken hier aan mee en bedenken projecten voor de schoolomgeving. Het Kwadrant, de opdrachtgever, wil graag meedoen met als projectnaam: “een tuin voor het Kwadrant”. De pauzeplaats is de plek die hiervoor in aanmerking komt. Jij als hoveniersbedrijf krijgt de opdracht dit uit te voeren.

Deze opdracht voer je met twee personen uit.

Opdracht (omschrijving)

* Bedenk een gepaste naam voor het hoveniersbedrijf zodat je herkenbaar bent.
* Ontwerp een logo voor het hoveniersbedrijf.
* Maak een tuinplan ( doel en soorten planten)
* Maak een ontwerp 2D op papier ( volgens aanwijzingen)

Stappen

* Kennismaken met sector
* Bedrijf starten
* Woordweb of mindmap
* Tuinplan maken
* 2D ontwerp maken
* Kader leerlingen technische tekening (van bovenaf) thuisopdracht.

Werk volgorde

* Lees hele opdracht door.
* Kijk ook naar de beoordeling.
* Geef je zelf een cijfer voor werkhouding en eindresultaat.
* Kijk en plan je huiswerk / thuisopdracht. ( controle door docent)
* Let op inleverdatum!!
* Werkopdracht voor opdracht uit en noteer altijd vraag en

 antwoord.

**Maak er wat moois van!**

Opdracht O

1. Maak op de computer een document in Word aan met de naam “ tuin voor het Kwadrant” en datum en jouw initialen ( eerste letter voornaam en eerste achternaam).

2. Welk cijfer wil jezelf halen aan het einde van deze opdracht voor:

 Werkhouding:

 Eindresultaat:

 (kader: thuisopdracht: )

 Leg dit vast in je document.

opdracht 1

**Kennismaken met sector**

1. Zoek op het internet vijf hoveniersbedrijven in de regio Weert.
2. Maak een tabel (liggend) zoals hieronder en vul alle gegevens van elk bedrijf (5) die jij heb gevonden in.

Voorbeeld. Titel: Bedrijven in omgeving

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer**  | **Naam bedrijf** | **telefoonnummer** | **Mailadres of website.** | **Specialiteit.** |
| 111 | Hoveniersbedrijf Maarse-Briels V.O.F. | 0495 452 717 | <http://www.maarsehoveniers.nl/> | Allround OntwerpOnderhoud Bestrating Aanleg |
| 2 |  |  |  |  |

1. Welke werkzaamheden denk jij gebeuren bij een hoveniersbedrijf? ( minimaal 10)
2. Geef bij elke werkzaamheid aan of jij dit leuk vind door een smiley.
3. Ken jij mensen die een beroep in de groen sector hebben? Ja / nee.

 Bij Ja : Wat zijn hun werkzaamheden of bij wie werken ze?

 Bij nee: welke bedrijven hebben tuinmensen in dienst?

1. Zoek op met gebruik maken van het internet.

 Welke werkzaamheden gebeuren bij een hoveniersbedrijf.

 Inkoop van ( 4):

 Verkoop van ( 6):

 Aanvoer van (5):

 Afvoer van (3):

 Administratie van (3):

7. Ga naar MBO-stad en zoek de informatie.

 Zoek tien beroepen en hun opleiding die je na het VMBO sector N F& D kunt gaan doen.

 Maak een tabel zoals hieronder.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **nummer** | **beroepsnaam** | **Opleiding naam adres van opleiding /website** |
| 1 | dierentrimmer ( dierenwelzijn) | MBO de Groene Welle [www.groenewelle.nl/](http://www.groenewelle.nl/)  |
| 2 |  |  |

*Heb je alle opdrachten in je document vastgelegd!*

Opdracht 2

 **Bedrijf starten**

 8. Bij het starten van een bedrijf ga je ook een naam voor jouw hoveniersbedrijf

 bedenken. Voorbeeld is:

 hoveniersbedrijf “het groene leven” of “de vier seizoenen”.

 Maak in Word het hoofdstuk aan onder de naam “Tuinontwerpen” en bedenk de naam.

9. Maak het logo voor je bedrijf digitaal ( 10 regels groot) en voeg dit toe.

10. Bedrijven hebben specialiteiten zoals je hebt uitgezocht in opdracht 2.

 In welke tuinen is jouw bedrijf gespecialiseerd?

 Hiervoor ga je via internet uitzoeken hoeveel speciale tuinen je kunt vinden. (min.20)

 Leg alle namen vast in je document onder de titel “soorten tuinen”.

11. In de omgeving van de school vind je tuinen. Ga op zoek naar vier verschillende tuinen.

 1.Maak een foto van elke tuin en leg deze vast.

 2.Leg vast waar je elke foto hebt genomen.

 3.Leg uit bij elke tuin waarom jij deze tuin kiest ( max 20 woorden).

12. Je hebt veel geleerd over soorten tuinen.

 Beantwoord de volgende vragen onder hoofdstuk “Reflectie” door vraag en antwoord.

 1.Welke tuin lijkt jou de mooiste?

 2.Welke tuin trekt jou niet aan?

 3.Welke tuin zou jij willen werken?

 4.Van welke tuin krijg jij goede zin?

 5.Welk cijfer geef je aan dit deel van de opdracht.

Opdracht 3

 **Voorbereiding**

 13. Om een tuin te kunnen ontwerpen moet je veel van planten afweten.

 Planten zijn in te delen in :

 1 bomen, 2 struiken, 3 1-jarige planten, 4 2-jarige planten, 5 meerjarige planten, 6 met eetbare vruchten of zonder, 7 gras, 8 bodembedekkers, 9 hagen en 10 waterplanten.

Maak een tabel met 4 kolommen, zie voorbeeld.

Maak het schema af volgens de volgende eisen:

Per onderdeel minimaal 3 en maximaal 9 namen met hoogte en breedte.

 Voorbeeld.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namen soort** | **naam** | **Hoogte** | **breedte (kroon)** |
| 1. Bomen
 | Eikenboom  | 25 m. |  25m. |
|  | . |  |  |
|  | . |  |  |
| 1. Struiken
 | vlinderstruik | 2,5 m. | 3,5m. |
|  | . |  |  |
|  | . |  |  |

 .

14 . Een tuin bestaat niet alleen uit planten ook bestrating of element zoals een vijver of

 speeltoestel.

 Ga op zoek via het internet naar bestrating voor tuinen.

 Maak een tabel, met de titel: “bestrating”, met de door jou gevonden mogelijkheden en

 met een plaatje per soort. (Minimaal 10).

15 Elementen in een tuin kunnen zijn een vijver of speeltoestel.

 Ga op zoek wat je nodig hebt om een vijver aan te leggen.

 Voor het speeltoestel zijn er veiligheidseisen. Zoek deze op.

 Maak op de computer onder de titel “benodigdheden voor vijver” een lijst van

 benodigdheden voor een vijver. (Minimaal 5)

 Maak op de computer onder de titel “eisen voor speeltoestellen” een lijst van eisen voor

 speeltoestellen. ( minimaal 5)

 16 Je hebt nu veel plantnamen verzameld. Het zelfde geldt voor bestrating, elementen, eisen

 aan elementen, namen van tuinen en ook van werkzaamheden weet je veel.

 Maak een mindmap (dit mag op papier en hierna foto maken ) Zet hierin je ideeen over

 wat jij in jouw “Kwadranttuin” zou willen hebben , laat je creativiteit zien. (Minimaal 4

 takken met 4 zijtakken, 4 kleuren en 4 plaatjes).

Opdracht 4



 **Maak van 1 tuin 1 tekening.**

 Bij opdracht 11 heb je tuinen gefotografeerd.

 Kies een van de tuinen uit voor de volgende opdracht.

 17. Kijk naar de foto en ontdekken de soorten planten en maak hiervan een legenda.

 ( mag op papier en dan foto maken).

|  |  |
| --- | --- |
| **Symbool**  | **Soort plant.** |
|  | eikenbomen |
|  | Buxus |

 18. Teken de tuin van bovenaf na op A4 papier en gebruik hiervoor de symbolen.

 19. Als je klaar bent met tekenen beantwoord je op de computer de volgende vragen:

 -Vind je het leuk om te ontwerpen/tekenen? Leg je antwoord uit.

 -Zou jij later wel tuinen willen ontwerpen voor klanten van een

 hoveniersbedrijf. Leg je antwoord uit.

 -Zou je later een tuin willen aanleggen? Leg je antwoord uit.

 - Zou jij aan mensen alles over een bepaalde tuin willen uitleggen? Leg dit uit.

Opdracht 5 (**Kader** )

**De technische tekening (van bovenaf) op schaal.**

Met behulp van potlood, kleurpotloden, gum en ruitjespapier maak je een tekening op schaal. Op papier is 1 cm (1 hokje) 10cm in de tuin. Dus 10 cm (10 hokjes) is 1 meter in de tuin. Schaal 1 op 100. Kijk goed naar de afstanden, manier van weergeven en gebruik een legenda.

In de tekening geef je met verschillende kleuren of streepjes aan wat het voorstelt. Wat alles voorstelt zet je in een legenda. Veel succes!

Opdracht 6

**De maquette**

Een maquette is een 3D schaal model. De verhouding is vaak 1 :100 Hierdoor heb je een betere indruk hoe het in werkelijkheid eruit ziet.

Hierbij werk je hetzelfde als bij het maken van een tekening. Een maquette moet dus ook op schaal worden gemaakt. Het verschil met de tekening is dat je de ingekleurde planten en materialen nabouwt van papier. Neem eventueel materialen mee van huis en/of vraag aan je docent de resterende materialen. De maat is A4. Zie voorbeeld.

Je kunt op verschillende manieren een tuin ontwerpen. Zoals je weet moet je voor het ontwerpen en aanleggen van de tuin nog informatie verzamelen:

* Waar staat het huis.
* Waar is de plek voor bedoeld?
* Wil je er kunnen sporten?
* Wil je er vooral lekker kunnen zitten? Of juist liggen?
* Is het er rustig of juist druk?
* Is het er donker of licht?
* Is het een open of gesloten plek of beiden?
* Wat is er speciaal aan jullie plek?
* Moeten er speciale spullen, elementen, op deze plek zijn?
* Welke materialen wil je gebruiken en welke vormen hebben ze?
* Wil je dieren of planten (moestuin) houden?

Maak een lijstje wat je nodig hebt.

Denk aan de legenda.

20. Maak een maquette volgens eigen ontwerp.

Opdracht 7

De module 'Tuinontwerp' is afgelopen als jullie dit werkblad hebben ingevuld.

**Type de vragen over en geef antwoord.**

* Waar ben jij goed in?
* Wat vond jij moeilijk?
* Wat vond jij makkelijk gaan?
* Wat vond jij tegenvallen?
* Wat vond jij meevallen?
* Wat zou jij de volgende keer anders doen?
* Welke werkzaamheden passen het beste bij jou?
* Hoeveel tijd heb je gebruikt voor de maquette?
* Werken op de computer vind ik?

Beoordeling

**Originaliteit:** uitstekend voldoende onvoldoende

Is het een aantrekkelijke, uitnodigende, opzienbarende, natuurlijk ontwerp?

**Effectiviteit:** uitstekend voldoende onvoldoende

Voldoet het ontwerp aan de eisen die jij er zelf aan stelde?

**Presentatie:** uitstekend voldoende onvoldoende

Zien de ontwerpen, schetsen en maquettes er mooi en aantrekkelijk uit? Is dit ontwerp te verkopen?

 **Omgang met materialen:**

uitstekend voldoende onvoldoende

Heb jij netjes gewerkt met jouw eigen materiaal en die van school? Heb je ook goed opgeruimd?

**Werkhouding en concentratie:**

uitstekend voldoende onvoldoende

Heb jij deze periode een goede werkhouding gehad, ben je geconcentreerd aan het werk geweest, heb je klasgenoten geholpen (bijvoorbeeld met ideeën, ondersteuning, opruimen en …?)