**Voor het onderdeel vijvers maak je 4 opdrachten. Lever deze in bij je docent.**

1. **Een goede klant van je wil een nieuwe vijver. Zij vraagt jou om een tekening te maken plus een schatting van de kosten. Ze laat jou de vrije hand.**

**Natuurvijver, kikkerpoel, zwemvijver, strakke vijver, je mag het zelf weten.**

**Vijver tekenen en een schatting maken van de kosten van materialen, machines en arbeid.**

* **Ontwerpschetsen (plattegrond en doorsnede)**
* **Afmetingen**
* **Materialen**
* **Randafwerking (levert bonuspunt)**
* **Werkvolgorde (bonuspunt)**
* **Arbeid (hoeveel uur, bonuspunt)**
* **Prijs: materialen (bonuspunt)**

1. **Maak een Word-document met geschikte vissen voor in de vijver. Zoek de 10 meest geschikte vissen, geef aan hoe groot ze worden, of ze zich kunnen voortplanten in de vijver, welk voer ze nodig hebben en of het oppervlaktevissen zijn of bodemzoekers.**
2. **Maak een word-document met de volgende foto’s: randafwerking met hardsteen, hout, planten, keien of bakstenen; skimmer, helofytenfilter, UV-filter**
3. **Beantwoord de volgende vragen:**
4. Wat zijn de vier belangrijkste manieren om het vijverwater helder te houden?

|  |
| --- |
| 1. . 2. . 3. . 4. . |

1. Welk materiaal kan je het beste gebruiken als je een vijver wilt maken?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is de minimale waterdiepte voor een goede vijver?

|  |
| --- |
|  |

1. Noem 3 zuurstofplanten voor de vijver.

|  |
| --- |
| 1. . 2. . 3. . |

1. Op welke 3 manieren kan je een vijver veiliger maken voor kinderen?

|  |
| --- |
| 1. . 2. . 3. . |

1. Wat zijn bodemzoekende vissen? Geef een voorbeeld van een bodemzoekende vissoort.

|  |
| --- |
| .  . |

1. Wat zijn zweefalgen? Wat is het grote nadeel van zweefalgen?

|  |
| --- |
| .  . |

1. Wat is het nut van watervlooien?

|  |
| --- |
| . |

1. Is het altijd nodig om bij een vijver een filtersysteem aan te leggen?

|  |
| --- |
|  |

**ZOZ 🡪**

1. Wat voor filters bestaan er? Noem er 3.

|  |
| --- |
| 1. . 2. . 3. . |

1. Waarvoor dient een skimmer?

|  |
| --- |
|  |

Site: <http://home.versatel.nl/h-devries/aanleg.html>

Films:

[Aanleg grotere koivijver](http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=WegS2rgH2XA&feature=endscreen)

Time-lap van grote rechthoekige vijver (3:05)

[Geüpload door Houseofkoi op 9 aug 2011](http://www.youtube.com/watch?v=rM3ueLiUAEM&feature=related)

Dia-voorstelling (1:10) van complexe koi-vijver.

[Vijver met raam Geupload op 11 mei 2011](http://www.youtube.com/watch?v=H1k25Xpvi5g)

hoe maak ik een vijver met raam

[Zwemvijvers](http://www.youtube.com/watch?v=co4_ATqRB58)  I&S Tuinaanleg en Sierbestrating is gespecialiseerd in het ontwerp en de aanleg van zwemvijvers. Een zwemvijver is een natuurlijk alternatief voor een buitenzwembad, aangenaam om naar te kijken winter en zomer, en chloorvrij.

[Donker & Wit Tuintechniek, aanleg van een vijver.wmv](http://www.youtube.com/watch?v=4Tm1-cKgsK0)

Dia-voorstelling (1:49) van Donker & Wit Tuintechniek, voor een stijlvolle tuin in elk seizoen.

[de aanleg van mijn vijver](http://www.youtube.com/watch?v=Zm5ayZMSm0U)

Dia-voorstelling (2:34) van kleine vijver in klein tuintje.

[aanleg van een reiger-proof vijver](http://youtu.be/KDMvdRGDL1A)

aanleg van een reiger-proof vijver.