**Week 6, 7 en 8 Pompen en filters**

**Voordat je deze opdrachten maakt, lees je eerst de bronnen!**

**Opdracht 1**

*Beantwoordt de volgende vragen.*

1 Het is goed om bij vijvers gebruik te maken van een pomp en een filter.

Welk voordeel heeft stromend water voor een vijver?

2 Filters zijn lelijke bakken. De uitstroomopening moet zich boven de waterspiegel bevinden.

a) Hoe kun je ervoor zorgen dat de filterbak niet zichtbaar is?

b) Waarmee kun je de filterbak vullen?

c) Een filter wordt vaak gecombineerd met een UV-C lamp.

Noteer de voordelen en de nadelen van zo’n lamp.

d) De UV-lamp in een filter wordt vaak gecombineerd met een magneet. Wat doet de magneet, in combinatie met de lamp en wat is het gevolg?

3 Waaruit bestaat het onderhoud van een vijverpomp? Noem 3 punten.

4 Waaruit bestaat het onderhoud van een filter? Noem 3 punten.

5 Leg het verschil uit tussen een biologisch filter en een mechanisch filter

6 Waarvoor wordt een dompelpomp gebruikt?

**Opdracht 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Doel** | Aan het einde van de les weet je wat je allemaal moet verkopen als iemand een vijver wil aanleggen. |
| **Activiteit** | Er komt een klant op jouw afdeling en deze wil graag zelf een vijver aanleggen.  Benoem alle materialen die degene moet aanschaffen en leg uit waarom.  Denk hierbij aan:   * Pomp; * Filter; * Folie; * Beplanting enz.   *(om deze opdracht goed uit te kunnen voeren, ga je eerst naar een tuincentrum om informatie in te winnen)* |
| **Bronnen** | * Map bronnen filmpje gebruik vijverfilter |