Hoofdstuk 1 *Waarom Biologie?*

* Paragraaf 1 *Waarom?*
	+ *Waarom-vraag* gebruik je als je een verklaring wil voor een bepaald verschijnsel. Maar je kunt verschillende richtingen inslaan. Bijvoorbeeld waarom trekken ooievaars?
		- Directe oorzaak
		- Fuctie
		- Gedrag in organisme
		- Evolutie
* Paragraaf 2 *Opzoek naar kennis*
	+ Een goede *onderzoeksvraag*  is concreet en specifiek en leidt tot één onderzoek.
	+ Dan ga je denken over de *hypotese* en het verder onderzoek.
	+ Hierna kan een *proefopzet* worden gemaakt met daarin ook een *controleproef.*
	+ Vervolgens worden de *resultaten* verzamelen
	+ Uit de *resultaten* wordt vervolgens een *conclusie* opgemaakt, waarin wordt vermeld of de *hypotese* klopt.
	+ Hierna volgt de *discussie*
* Paragraaf 3  *Vastleggen van waarnemingen*
	+ Waarnemingen vastleggen moet zodat andere jouw onderzoek kunnen controleren of uitbreiden
	+ Manieren om waarnemingen vast te leggen:
		- Vormen, tekeningen of foto’s
		- Diagrammen
			* Sectordiagram
			* Lijndiagram
			* Staafdiagram (voor groepen)
		- Passende titel!
* Paragraaf 5 *Met de lift op en neer*
	+ Alle vragen die biologen stellen, zou je in principe op elk niveau kunnen bestuderen
		- Ecostyemen
		- Organismen
		- Organen
		- Cellen
		- Organellen