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