



## Informaticus

- Behaal de badge digitale technologieën
- Bespreek de geschiedenis van de computer en beschrijf de verschillende soorten die nu in gebruik zijn.
- Bespreek de geschiedenis van het internet en leg de werking uit.
- Verklaar wat een lokaal computernetwerk is en leg het doel ervan uit.
- Leg uit wat de volgende apparaten doen:
  - Router
  - Modem
  - Hub
  - Switch
- Verklaar het nut van een IP-adres, leg tegelijkertijd ook het verschil tussen IPv4 (NAT) & IPv6 uit met aandacht voor de voor- en nadelen ervan.
- Leg de volgende hardware-begrippen uit:
  - CPU
  - Kloksnelheid
  - Drive
  - Wifi
  - Ethernet
  - Modem
  - Router
  - USB
- Leg de volgende software-begrippen uit:
  - Operating system
  - Freeware
  - Shareware
  - Open source
  - Plug-in
  - DRM
- Kies drie van de volgende activiteiten na overleg met je badgebegeleider:
  - Maak met presentatiesoftware (Microsoft Office PowerPoint, Apple Keynote,...) een presentatie van minstens acht dia's, en geef deze presentatie voor een publiek.
  - Maak met een databaseprogramma (Filemaker, Microsoft Office Access,...) een database met minstens 50 records.
  - Schrijf met een tekstverwerkingsprogramma (Microsoft Office Word, Apple Pages, Nisus Writer Express,...) een tekst van minstens 10 pagina's. Maak hierbij gebruik van een automatische inhoudsopgave voetnoten en stijlen.
  - Maak met een DTP-programma (Adobe InDesign, Apple Pages,...) een voorstellingsbrochure over je patrouille, troep of eenheid.
  - Maak met een rekenbladprogramma (Microsoft Office Excel,...) een statistiek van je patrouille/troep/eenheid (ledenaantallen, opkomsten,...). Maak hierbij gebruik van de rekenfuncties en grafieken.
- Maak met een texteditor een website van minimaal vijf verschillende pagina's. Maak hierbij gebruik van correct HTML, CSS en een scripting taal naar keuze (gebruikt in een statische pagina) (testen op <http://validator.w3.org/>).