

Voor de te ontwikkelen leerlijn Wetenschap & Techniek is er bewust gekozen voor een aantal facetten die centraal staan binnen de lessen:

1. Er is gekozen voor materiaal:
 - Blue bot (1-2-3)
 - Lego Spike Essential (4-5-6 (7-8))
 - Micro Bit (7-8)
 - Greenscreen

Voor wat betreft de lessen voor de Blue Bot en de Micro Bit kunnen deze gekoppeld worden aan de volgende thema's:

- water
- cultuur (vastelaovend/ verschillende festivals)
- agrarische sector
- cradle to cradle
- erfgoed (gebouwen)

De lessen rondom lego spike essential kunnen gekoppeld worden aan:

- logistiek
- agri food
- maakindustrie

Dit omdat er ook het bedrijvenproject voor de groepen 5-6 werkt rondom deze thema's.

Deze thema's kunnen op verschillende momenten binnen het jaar al dan niet aan een groeps- of schoolbreed thema gekoppeld worden.

2. Er is gekozen voor een gelijke lessetting:
 - lesbrief voor docent
 - lespresentatie (powerpoint)
 - leerlingmateriaal, verwerkingsblad/ opdrachtenkaart, oplossing/ antwoordkaart e.d.

De inhoud van deze lesmaterialen wordt voor alle te ontwerpen lessen binnen een gelijke standaard geplaatst, de lesontwerper hoeft hier geen aandacht aan te besteden.

Binnen de lesbrief voor de docent denken we aan een opbouw waarin de volgende punten aan bod komen:

- korte lesomschrijving -> max 100 woorden
- benodigde materialen / tijdsduur van de les
- Leerdoelen -> vaardigheid (W&T - Taal)/ kennisdoel (W&T – Taal) / houding (21-ste eeuwse vaardigheden)
- lesbeschrijving passend bij de lespresentatie

3. Verbinding met taal, deze verbinding met taal, woordenschat wordt binnen elke les gemaakt, en komt ook terug in de lesbrief.
4. Lesdoelen worden gekoppeld aan W&T doelen, daarnaast mogelijk ook aan W.O. doelen, ook deze komen terug in de lesbrief.

