



Kerndoelen ècht digitaal

DE MOGELIJKHEDEN VAN
LINKED OPEN DATA

Frederik Oorschot & Jurre Koning

10 oktober 2023

01101111 01110000
01100101 01101110
opendata.slo.nl
01101111 01110000
01100101 01101110

Inhoud

1. Even kennismaken met elkaar
2. Kennismaken met opendata.slo.nl?
 - portal opendata.slo.nl
 - ruwe data
3. Mogelijkheden van linked open data
4. Gebruikers in de toekomst

Even kennismaken met elkaar

Ben je bekend met:

Leerplan in Beeld?

Open data?

opendata.slo.nl?

Linked (open) data?

01101111 01110000
01100101 01101110
opendata.slo.nl
01101111 01110000
01100101 01101110

Kennismaken met opendata.slo.nl

- ✓ Het geactualiseerde curriculum wordt via één digitale bron ontsloten en dat doet SLO via opendata.slo.nl.
 - ✓ Portal en REST-API
 - ✓ Ruwe data in GitHub
- ✓ (digitale) uitingen

Portal opendata.slo.nl

- / De portal
 - / HTML-weergave
 - / Bedoeld om 'techneuten' een beeld te geven, de API uit te leggen en door de data te browsen
 - / Leerplan in Beeld geschikter voor inhoudelijk geïnteresseerden
- / De Rest-API
 - / Json-response
 - / Bedoeld voor IT-systemen om de data op te halen

Opendata in GitHub

- ✓ Github – open source platform
- ✓ Repositories
 - ✓ Alle datasets (met doelen) zijn er te vinden
 - ✓ Het is open source software, dus ook de API zelf is beschikbaar

Ruwe data in GitHub

```
{  
  "title": "Concept - De leerling spreekt en schrijft afgestemd op doel, publiek en context",  
  "description": "Beheersingsdoel; Doelgericht spreken en schrijven",  
  "fo_uitwerking_id": [  
    "2b78f0d1-54d5-40eb-a666-074f248813bf",  
    "b1d2ceb1-faba-48d6-abed-8a134eb9b92e",  
    "0eb25223-8cfc-4789-987d-3d9c6d358eea",  
    "d152f3fb-1801-4b1e-8c5b-9227a55eef8a",  
    "aa693155-bd3b-4d8a-8204-3e847a307528"  
  ],  
  "fo_toelichting_id": [  
    "a80a5b2a-d529-47e5-a3bb-5e87e4c5c105",  
    "69d55e5e-e49c-4779-996c-130d7ce1e78d"  
  ]  
}
```

Toepassingen

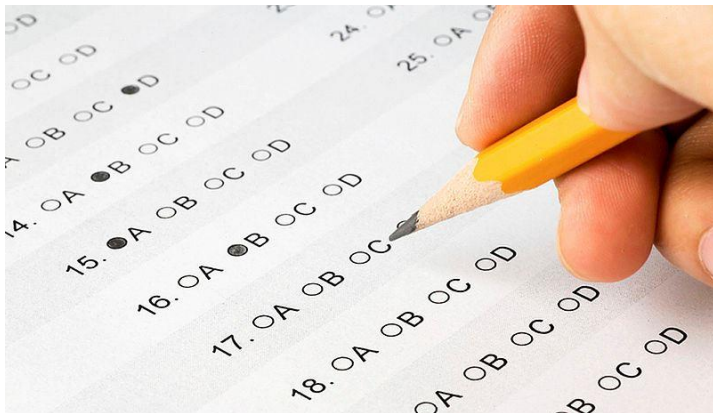
✓ leerplaninbeeld.slo.nl

✓ opendata.slo.nl

✓ github.com/slonl

✓ [ERK-spel](#)

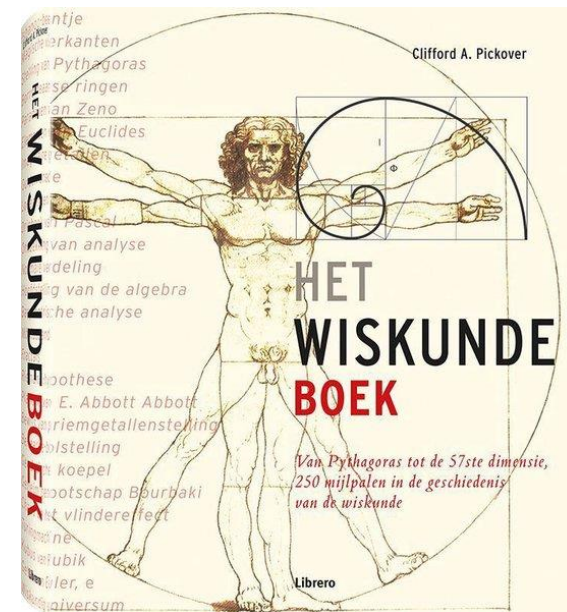
Gekoppelde data



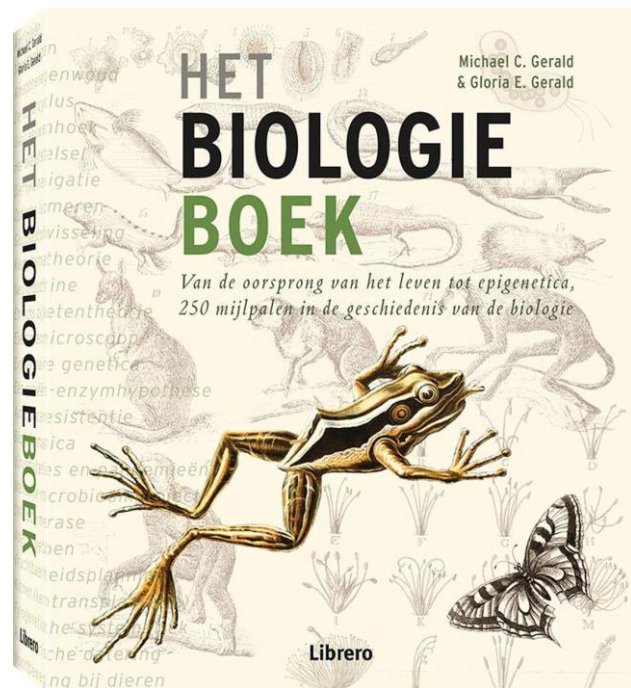
[da74e273-b43e-40d5-8e74-74cd4758ca62](#)

Kerdoel rekenen en wiskunde:

De leerling redeneert met en gebruikt eenvoudige breuken als getal, verhouding en deling



Gekoppelde data



[1095e038-a147-4b0a-bbfa-a202789744da](#)

Huidig kerndoel natuur en techniek:

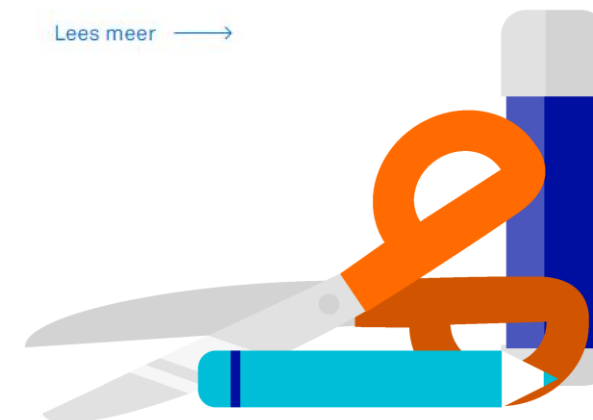
De leerlingen leren over de bouw van planten, dieren en mensen en over de vorm en functie van hun onderdelen.



Groep 3 en 4: Zaalprogramma Beestachtig handig

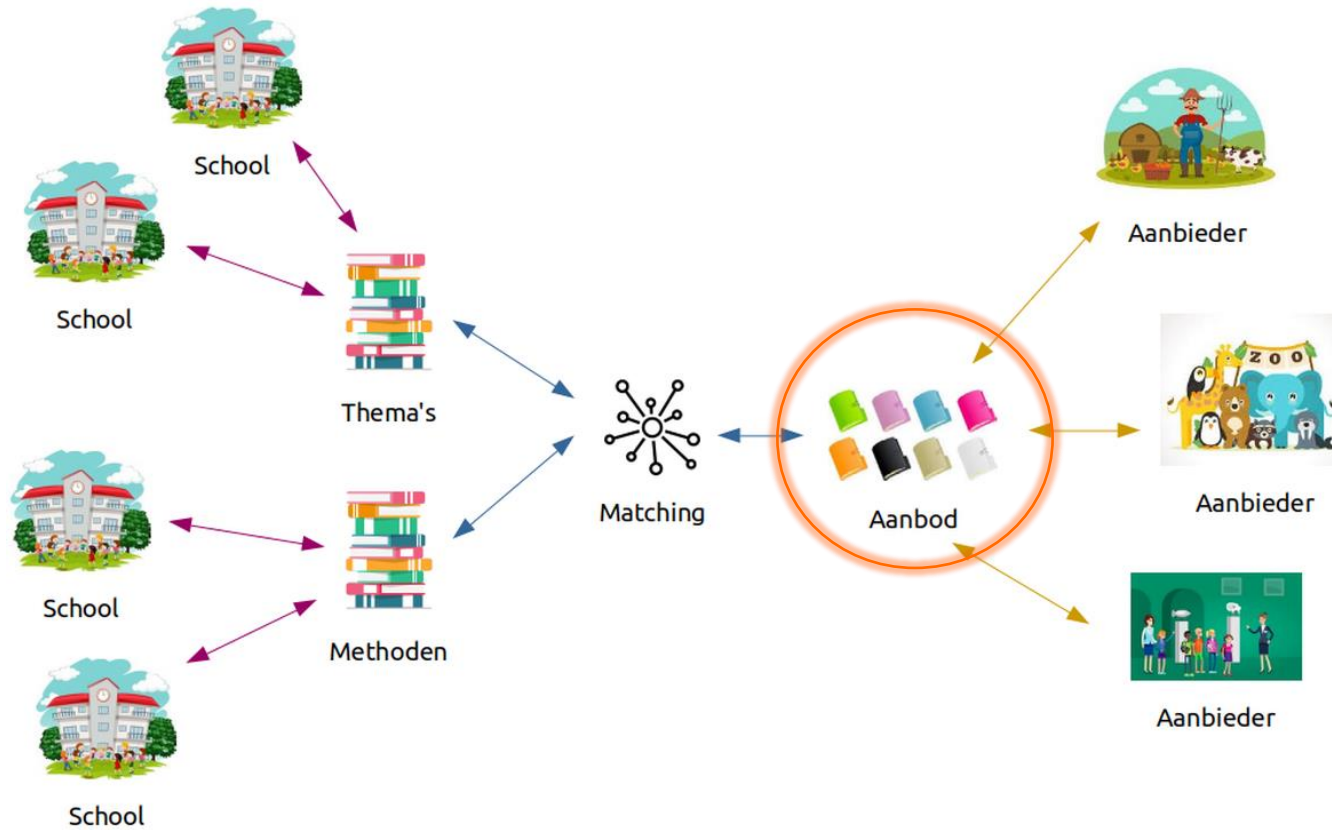
Alle dieren zijn verschillend, maar zitten beestachtig handig in elkaar. Welke huid is handig om je te verstoppen? Hoe zien springpoten er uit? Wat kunnen dieren met hun oren? Ga op onderzoek in het museum naar onderdelen van dieren. Zo ontdek je langzaam...

[Lees meer](#) →



Voorbeeld uit het veld:

NIET
STAPELEN
MAAR **VERVANGEN**



De toekomst

- ✓ Nieuw platform met geactualiseerd curriculum
- ✓ 'Spelen met het curriculum'
- ✓ Wat zouden jullie graag willen zien/kunnen doen?





Stationsplein 1
Postbus 502
3800 AM
Amersfoort

+31 033 484 08 40
actualisatieonderwijsdoelen@slo.nl
www.actualisatiekerndoelen.nl

SLO is het landelijk expertisecentrum voor het curriculum in het primair, speciaal en voortgezet onderwijs in Nederland. Samen met het onderwijsveld actualiseert SLO de kerndoelen en examenprogramma's. Wil je weten wat SLO nog meer doet? Bezoek onze website www.slo.nl.