



Wat levert samenhang tussen Staal en Magneet op?

Sterkere woordenschatontwikkeling

Woorden en begrippen komen binnen een gedeelde context op meerdere momenten terug. Daardoor begrijpen en onthouden kinderen nieuwe woorden beter. Begrippen uit Magneet kunnen eenvoudig worden toegevoegd aan de woordenschat spellen en de woordmuur van Staal.

Kennis als basis voor beter tekstbegrip

Hoe meer relevante voorkennis kinderen hebben, hoe makkelijker zij nieuwe informatie kunnen plaatsen, interpreteren en onthouden. De kennis die kinderen in Magneet opbouwen, helpt hen om teksten in Staal beter te begrijpen; andersom geven teksten in Staal een context aan wat zij in Magneet leren.

Doelgerichte transfer

Waar passend gebruiken kinderen kennis uit Magneet in taalactiviteiten van Staal, zoals een presentatie, betoog of ander taalproduct. Andersom passen ze taalvaardigheden uit Staal toe in Magneet. Zo ervaren kinderen dat wat zij leren niet op zichzelf staat, maar dat zij het kunnen gebruiken in verschillende contexten.

Een rijke leeromgeving

Rond elk thema ontstaat een rijke lees-, kijk- en luisteromgeving. Staal biedt rijke teksten en boekentips. Magneet vult dit aan met extra leestips, podcasts, filmpjes en suggesties voor excursies. Zo komen kinderen op verschillende manieren met hetzelfde onderwerp in aanraking en wordt hun nieuwsgierigheid verder geprikkeld.

Volledig kerndoeldekkend

Door Staal en Magneet slim te combineren, versterken kennisopbouw, woordenschat, tekstbegrip en taalvaardigheid elkaar zonder extra lestijd. Samen zijn de methodes volledig kerndoeldekkend voor Nederlands, mens & natuur, mens & maatschappij en burgerschap.



Meer weten?

In de whitepaper 'De kracht van samenhang' laten we op basis van wetenschappelijke bronnen zien waar samenhang aantoonbaar bijdraagt aan leerresultaten en waar dit juist niet het geval is. Download van malmberg.nl/samenhang.



groep 5



Staal en Magneet:

een ijzersterke combinatie

Praktijkvoorbeeld groep 5

In Staal werken kinderen aan taalvaardigheid binnen het thema Wat een weer. Ze leren het weer observeren, beschrijven en presenteren in een helder verslag. In Magneet onderzoeken ze binnen het thema Weer wat er achter weersverschijnselen schuilgaat. Ze ontdekken hoe seizoenen ontstaan, hoe de waterkringloop werkt en over extreem weer. Ook leren ze hoe moleculen bepalen of een stof, zoals water, vast, vloeibaar of gasvormig is. Woorden, begrippen en kennis uit beide thema's versterken elkaar. Hierdoor verbinden kinderen het waarnemen van het weer met het begrijpen ervan en krijgen inzichten en vaktaal stap voor stap meer betekenis.

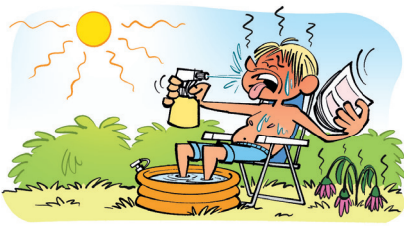


Woorden krijgen betekenis

Kinderen leren in Staal nieuwe woorden als hittegolf, opwarmen en spekglad. In Magneet komen deze woorden en verwante begrippen terug in lessen over weer, seizoenen, de waterkringloop en extreem weer. Begrippen zoals windkracht worden daarbij op meerdere momenten en in verschillende contexten aangeboden. Begrippen uit Magneet kunnen worden toegevoegd aan de woordmuur en woordenschatspellen van Staal. Door woorden en begrippen in verschillende lessen en werkvormen te herhalen binnen dezelfde kenniscontext, krijgen ze steeds meer betekenis. Zo verdiepen kinderen zowel hun woordenschat als hun begrip van het onderwerp.

Ervaringen worden verbonden met kennis

Kinderen lezen in Staal over hoe mensen het weer beleven en in Magneet ontdekken ze welke processen aan het werk zijn, zoals de invloed van wind vanaf zee op de temperatuur in Nederland. Daardoor verbinden ze dagelijkse ervaringen met wetenschappelijke verklaringen en bouwen ze een rijker begrip van het onderwerp op.



Zo zit het

Je luistert naar weerberichten.
Je leert hoe je aantekeningen maakt terwijl je luistert.
• Je luistert naar het bericht.
• Je schrijft de belangrijkste informatie in steekwoorden op.
• Je luistert nog een keer naar het bericht.
• Je controleert je aantekeningen.

Taalvaardigheden worden toegepast in een nieuwe context

Verschillende taalvaardigheden uit Staal komen terug in Magneet. In opdracht 7 van les 2 van Magneet passen kinderen de vaardigheid aantekeningen maken tijdens het luisteren toe, die ze eerder in les 4 van Staal hebben geleerd.

Door dezelfde strategie in Magneet toe te passen, leren kinderen deze vaardigheid steeds bewuster en zelfstandiger te gebruiken. Ook taalvaardigheden uit Staal die langer geleden zijn aangeleerd, komen nog eens in een andere context terug. In de extra taalopdracht van de onderzoeksles van Magneet formuleren de kinderen een vraag voor een weerdeskundige. Hiervoor gebruiken ze de stappen uit de Staalstudio die ze eerder in het thema Lijf (groep 4) hebben geleerd, waarin ze een interview voorbereiden. Doordat kinderen een vertrouwde werkwijze opnieuw gebruiken, kunnen ze hun aandacht richten op de inhoud en tegelijkertijd de strategie nog een keer oefenen.



Mogelijkheden voor extra samenhang

De groepswerkopdracht van Magneet in les 4 (weerbericht maken) kan worden vervangen door een opdracht die expliciet aansluit bij Staal. Kinderen lezen dan de tekst Wolvenweer opnieuw en bepalen welk weeralarm bij deze storm past. Zo gebruiken zij kennis uit Magneet bij het lezen van een tekst uit Staal.



Themacombinaties groep 5

Bij het ontwikkelen van Staal en Magneet heeft Malmberg gekozen voor inhoudelijke samenhang. De thema's van Staal en de thema's van Magneet versterken elkaar of vullen elkaar aan. Zo kun je het thema Wat een weer (Staal) combineren met Weer (Magneet). Sommige taaldoelen lenen zich niet goed voor aansluiting bij wereldoriëntatie. In dat geval zorgen de thema's van Staal voor afwisseling en een nieuw perspectief binnen de kennisdomeinen van Magneet. Denk dan aan combinaties als Reclame (Staal) en het Romeinse Rijk (Magneet).

Werk je met Staal en Magneet? Dan krijg je per themacombinatie een overzicht waarin alle mogelijkheden voor samenhang zijn uitgewerkt. Dit overzicht vind je op de website van Staal en Magneet.

STAAL	MAGNEET
WERELDORIËNTATIE	WERELDORIËNTATIE
Lekker	Jagers en verzamelaars
Wat een weer	Weer
Tijd	Landbouw
Deltadieren	Delta
Reclame	Het Romeinse rijk
Volksverhalen	Culturen in Nederland
Sport	Bewegen
Nacht	Elektriciteit