



## Leren zichtbaar maken: de Learning Pit

Er is veel onderzoek gedaan naar hoe mensen leren. Ken jij het verschijnsel de 'Learning Pit'? Leren gaat eigenlijk als volgt:

1. **Je krijgt te maken met een nieuw concept of te leren vaardigheid.**  
Bijvoorbeeld een probleem, een uitdaging of een moeilijke opdracht, bijvoorbeeld schaatsen, rekenen boven het tiental of Franse grammatica.
2. **Je gaat aan de slag om het op te lossen.**  
Je begrijpt het nog niet gelijk. Het wordt nog ingewikkelder door alle vragen die je jezelf stelt bij het oplossen. Hoe pak ik dit aan? Welke strategie moet ik gebruiken? Je vindt het moeilijk en zou misschien wel op willen geven ('dat lukt mij niet'). Misschien geeft het je zelfs angst of word je er nerveus van.
3. **Je doet nog een poging.**  
Je probeert het op een andere manier. Je zet door tot je het probleem hebt opgelost of vaardig bent geworden. Je hebt het gevoel dat je er toch uit gaat komen. Of je zoekt iemand op je te helpen.
4. **Je hebt het probleem opgelost.**  
Je kunt het. Je hebt de 'Learning Pit' van niet vaardig naar vaardig weten te overbruggen. Je kunt op het proces terugkijken. Je weet hoe je hier bent gekomen. Je hebt vertrouwen in jezelf.  
Dán heb je echt het leerproces doorlopen.

### Een voorbeeld

Een eenvoudig voorbeeld van de Learning Pit is leren waterskiën:

1. Je krijgt uitleg hoe je het zou moeten doen, je oefent een keer op de kant en gaat dan echt het water op.
2. Je valt al direct nadat je het water hebt geraakt. En je valt nog minstens 10 keer. Je bent moe van het steeds weer terugzwemmen en op de kant klimmen. Je zou wel willen opgeven. Je wordt zelfs een beetje boos op jezelf dat het niet lukt. Het is echt moeilijk en het kost je veel energie.
3. Je vraagt de instructeur wat je fout doet. Je blijft proberen. Je blijft steeds langer overeind. Je krijgt het vertrouwen dat het toch wel een keer gaat lukken om langer te blijven staan. Tot je zelfs een hele ronde blijft staan.

Als je vooraf weet dat een leerproces er zo uit ziet, zet je misschien wel vaker door. Want uiteindelijk wil toch iedereen de overkant bereiken?

### Hoe kun je hier je leerlingen mee helpen:

Leg het leerproces aan ze uit. Dat kan op een ongecompliceerde manier. Geef tips voor verschillende fasen, zoals om hulp vragen, het op een andere manier proberen, laat het even los om vervolgens weer fris verder te gaan. En geef ze het vertrouwen dat als ze doorzetten ze er echt uit zullen komen, het zullen gaan begrijpen. Je kunt ze een tekening laten maken van het proces (de vele voorbeelden op internet geven je een idee). Je zult versteld staan van het effect. En je kunt er telkens op terug komen.

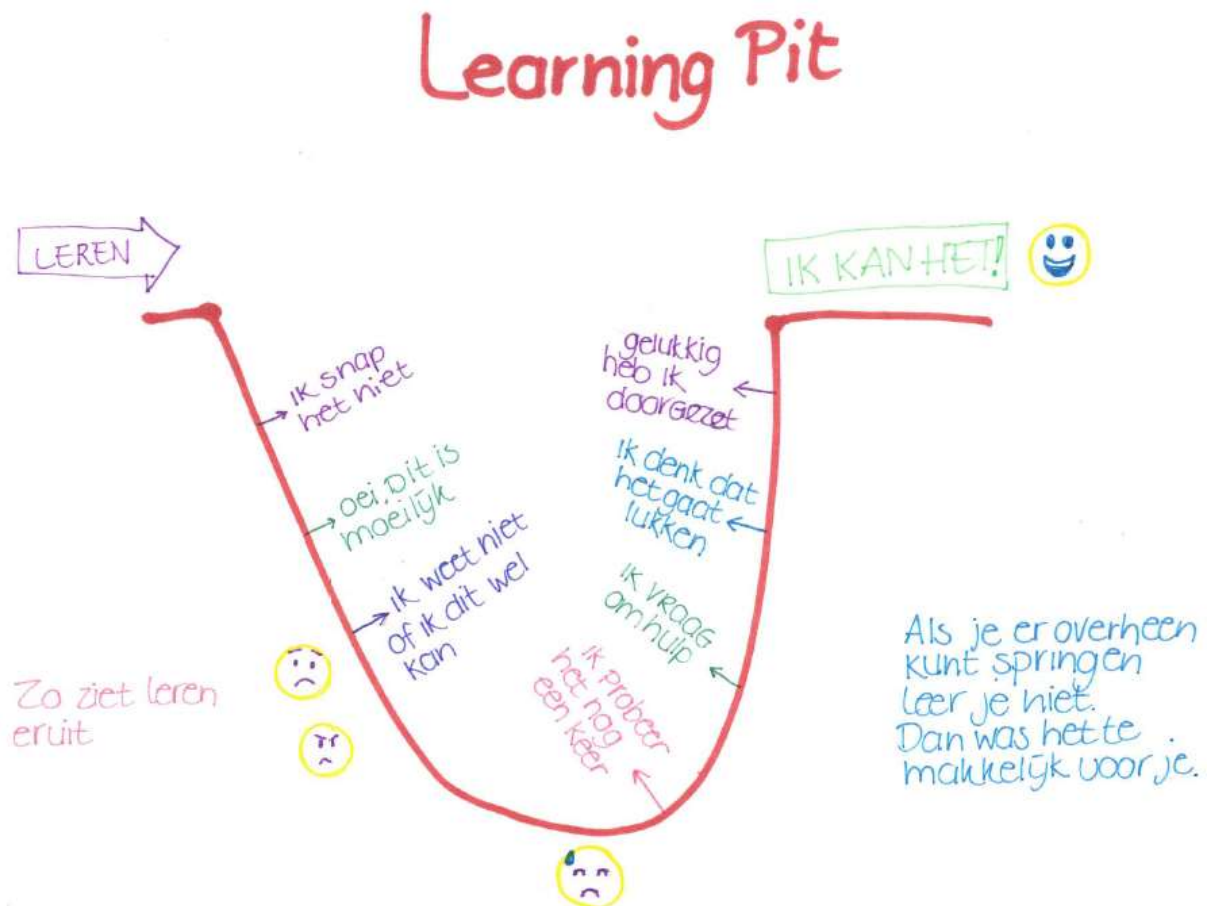
*Leren zichtbaar maken is een gezamenlijk project van:*

### Hoe het jou kan helpen:

Als je ziet dat leerlingen moeite hebben met een onderwerp of opdracht, bedenk dan dat ze in het leerproces zitten. Het zegt nog niets over 'kunnen'. Geef ze feedback om de volgende leerstap te kunnen maken en de kloof te overbruggen. Geef ze het vertrouwen dat ze eruit zullen komen. En nog belangrijker: heb het vertrouwen dat ze tot de oplossing zullen komen.

Dit is een voorbeeld van hoe je leren zichtbaar kunt maken.

Het is de uitleg van een metacognitieve strategie, het denken over leren. Hattie toonde in zijn onderzoek aan dat het aanleren van metacognitieve strategieën en het hebben van hoge verwachtingen van leerlingen een bovengemiddeld positieve impact heeft op de leerprestaties van leerlingen. Ga er zelf ook mee aan de slag.



Figuur 1: De Learning Pit

Leren zichtbaar maken is een gezamenlijk project van:

# Meer informatie over *Leren zichtbaar maken*?

## Training

Leren zichtbaar maken - de grondslag (1 dag) voor *individuele deelname*.

31 mei 2016

Hoofddorp

23 september 2016

Rotterdam

[Inschrijven](#)

## Congres

Leren zichtbaar maken met prof. John Hattie

3 en 4 november 2016

### Leren zichtbaar maken



### Leren zichtbaar maken – beknopte uitgave



### De impact van leren zichtbaar maken



### Leren zichtbaar maken met de kennis over hoe wij leren



#### De uitgave bestellen?

De uitgaven zijn te bestellen via [www.lerenzichtbaarmaken.nl/uitgaven](http://www.lerenzichtbaarmaken.nl/uitgaven).

Vanaf €20,- gratis verzending - anders €1,99

#### Bestellen vanuit België?

Abimo is onze distributeur in Vlaanderen. [www.abimo.net](http://www.abimo.net)

Wilt u meer tips en previews ontvangen meldt u dan aan voor de maandelijkse e-mailing.

[aanmelden](#)