

Hoe creëer je een blended leercontext?

Een overzicht van digitale tools

Je vindt een beknopte uitleg en werkwijze voor de volgende tools.

1 Interactie

- A Plickers
- B Nearpod
- C Mentimeter
- D Kahoot

2 Samenwerken en brainstormen

- A Google Jamboard
- B Miro
- C Padlet
- D MindMeister

3 Creëren

- A Flip
- B Canva

1 Interactie

A Plickers (www.plickers.com)

Plickers is een educatieve tool die in een heel korte tijdspanne antwoorden van leerlingen verzamelt, met behulp van fysieke kaarten. Dit stelt je als leerkracht in staat om heel snel zicht te krijgen op de mate waarin je leerlingen het onderwerp begrijpen. Plickers is een geschikte tool voor leerlingen die nog niet kunnen lezen of schrijven.

[How to get started with Plickers?](#)

Plickers is gratis. Je kan een oneindig aantal klassen creëren met maximaal vijf slides.

Wat heb je nodig?

- ✦ Een (gratis) Plickers account.
- ✦ Een scherm om je vragen te tonen
- ✦ Plickers kaarten voor je leerlingen: een per student ([zie voorbeeld](#)).
- ✦ Een smartphone of tablet met daarop de Plickers app om de antwoorden van de leerlingen te scannen



Hoe ga je te werk?

1. Bereid je vragen voor!
 - Voeg de leerlingen toe aan je Plickers klas.
 - Wijs elke leerling een kaartnummer toe.
2. Print de Plickers kaarten.
3. Geef elke leerling zijn/haar kaart.
4. Toon de vragen aan je leerlingen.
 - Leerlingen antwoorden door hun Plickers kaart omhoog te houden in de richting die met hun antwoord overeenstemt.
5. Scan de antwoorden met je mobiel apparaat.
 - Scan de kaarten met de Plickers app. Zo verzamel je de antwoorden van de leerlingen, die meteen zichtbaar worden op je scherm.
6. Bespreek de resultaten op het digibord.
 -
 - Zodra de Plickers sessie is afgelopen, staan de verslagen en scores van de leerlingen op plickers.com. Op die manier kan je de individuele en klassikale evolutie van de leerlingen opvolgen. Je kan de resultaten ook downloaden om te analyseren.

B Nearpod (www.nearpod.com)

Nearpod is een interactief educatief platform waarop leerkrachten boeiende en interactieve lessen kunnen ontwerpen. Er staan verschillende tools op Nearpod die je in de les kan integreren

[Meer informatie over Nearpod](#)

Nearpod is gratis. Je krijgt hiervoor een pak basis functies waarbij 40 leerlingen per les kunnen deelnemen en 100 MB opslagruimte.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een (gratis) Nearpod account.
- ❑ Een scherm om je slides te tonen.
- ❑ Een apparaat voor elke leerling (of groep leerlingen) om aan Nearpod deel te nemen.

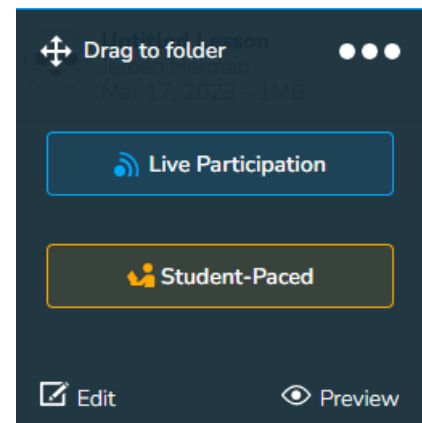
Hoe ga je te werk?

1. Creëer een les door op “create” te klikken. Je hebt de keuze uit: een les, een video, een activiteit of maak je eigen lessen in Google Slides.
2. Maak presentaties, quizzen, polls, ... etc. Je kan er ook multimedia aan toevoegen zoals videos, beelden, en audio ...
3. Maak je slides interactief door er open vragen, een quiz, polls, en tekentools aan toe te voegen.
4. Toon Nearpod op het digibord of deel het via een laptop of tablet met de leerlingen. Ga naar de ‘main library’.

Er zijn **twee** opties:

- a. **Live deelname**
Als je deze optie kiest, kunnen leerlingen deelnemen vanop hun eigen apparaat.
- b. **Student paced**
Als je deze optie kiest, kunnen de leerlingen de les afwerken op hun eigen tempo, binnen de tijdsduur die jij bepaalt.

5. Je kunt de leerlingen in real-time opvolgen zodat je inzicht krijgt in hun leerproces. Dit doe je door op **“reports”** op de home page aan te klikken.



C Mentimeter (www.mentimeter.com)

Mentimeter is een interactieve presentatietool waarmee je studenten op een dynamische en participatieve manier bij de les kan betrekken. Je kan presentaties maken waarin je live polls, quizzen, woordwolken, en andere interactieve functies kan invoegen. [Ontdek hier hoe je aan de slag gaat met Mentimeter.](#)

Mentimeter is gratis. Je kan er een oneindig aantal presentaties mee maken, die twee slides/vragen bevatten.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een (gratis) Mentimeter account.
- ❑ Een scherm om je slides te tonen.
- ❑ Een apparaat voor elke leerling (of groep leerlingen) om aan Mentimeter deel te nemen.

Hoe ga je te werk?

1. Klik op "New Presentation", en creëer zo een nieuwe presentatie. Je hebt de keuze uit een reeks templates of je ontwerpt zelf een nieuwe presentatie.
2. Je kan in de gratis versie twee slides per presentatie toevoegen door te klikken op "Add Slide". Kies uit verschillende types slides zoals een poll, een quiz, woordwolk,
*! Wil je meer dan twee slides per presentatie, dan heb je een betalende account nodig. **Hoe los je dit op?** Je hebt in de gratis account oneindig aantal presentaties van telkens twee slides.*
3. Zodra de presentatie klaar is, deel je die met de leerlingen door een link of een QR-code te delen. Je kan de leerlingen ook naar www.menti.com verwijzen en hen de code die bij de presentatie hoort, laten ingeven.
4. Toon je presentatie op het digibord of deel het met de leerlingen op hun eigen apparaat. Tijdens de presentatie kunnen de leerlingen op hun eigen apparaat actief deelnemen aan de interactieve opdrachten (poll, quiz...).
5. Aan het einde van of nog tijdens de presentatie kan je antwoorden of resultaten van de leerlingen bekijken en bespreken. Je kan evengoed de resultaten downloaden.

D Kahoot (www.kahoot.com)

Kahoot is een interactief platform, gebaseerd op een spel waarin leerkrachten quizzen, discussies en enquêtes voor leerlingen kunnen maken. Kahoot spelen zijn gemakkelijk om te maken en zijn ideaal om de betrokkenheid van en de samenwerking tussen de leerlingen te stimuleren. Kahoot kan je goed inzetten voor nog niet geletterde leerlingen, omdat je ook met kleuren kan werken.

[Ontdek hier hoe je aan de slag gaat met Kahoot.](#)

Kahoot is gratis. Je kan in de gratis versie twee types vragen stellen: meerkeuzevragen of waar-of-niet waar-vragen.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een (gratis) Kahoot account.
- ❑ Een scherm om je slides te tonen.
- ❑ Een apparaat voor elke leerling (of groep leerlingen) om aan Kahoot deel te nemen.

Hoe ga je te werk?

1. Klik op de "New Kahoot" knop en maak een nieuwe quiz. Je kan kiezen uit verschillende types van quiz: meerkeuze, waar/niet waar, open vragen. Je kan ook de tijd om te antwoorden instellen en beelden of video's invoegen.

! In de gratis account, kan je enkel kiezen tussen meerkeuze en waar/niet waar-vragen.

2. Deel de pincode met je leerlingen. Ze geven deze pincode in op www.kahoot.it. Je kan ook een link of QR-code delen. Leerlingen kunnen dan op hun eigen apparaat deelnemen.
3. Start het spel. Je ziet de vragen en antwoorden verschijnen. Volgend op elke vraag zie je ook een rangschikking.

2 Samenwerken en brainstormen

A Google Jamboard (www.jamboard.google.com)

Google Jamboard is een digitaal witbord platform waarop je leerlingen live kunnen samenwerken. Je kan deze tool inzetten om te brainstormen, om notities te nemen of andere, coöperatieve activiteiten.

Google Jamboard is gratis als je een Google account hebt.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een Google account voor jezelf en de leerlingen.
- ❑ Een (interactief) digitaal bord om het Jamboard aan de klas te tonen.
- ❑ Een laptop of tablet voor de leerlingen om op Jamboard te werken.

Hoe ga je te werk?

1. Maak een Jamboard op www.jamboard.google.com of op de app. Je zal een witte kader zien in het midden met een werkbalk aan de linkerkant van het scherm.
2. Klik op 'achtergrond instellen' als je een andere achtergrond verkiest.
3. Voeg inhoud toe aan het 'jamboard' door de opties uit de werkbalk te gebruiken. Je kan tekst, beelden, post-it, notities ... etc aan het bord toevoegen. Je kan het op die manier als een interactief digibord in je klas gebruiken.
4. Je kan meerdere borden aan Jamboard toevoegen door bovenaan op het icoon met 1/1 te klikken. Dat helpt je opdrachten te structureren of groepjes leerlingen een andere opdracht toe te wijzen.



Aan de slag!

- a. Deel het Jamboard met de leerlingen door middel van een link die je via e-mail stuurt. De leerlingen hebben dan via hun eigen apparaat (laptop, tablet, smartphone) toegang.
 - b. Werk live samen! Leerlingen kunnen gelijktijdig en live in Jamboard samenwerken. Zo kunnen ze bv. feedback toevoegen aan elkaars input, of elementen verplaatsen. *Als leerkracht kan je het proces van de leerlingen live volgen.*
5. Opslaan en delen. Zodra het Jamboard afgewerkt is, kan je het in Google Drive bewaren en/of als een PDF beeldbestand exporteren.

B Miro (www.miro.com)

Miro is een digital whiteboard en platform dat je kan gebruiken voor samenwerking, creativiteit en denken zichtbaar te maken. In Miro kunnen leerkrachten en leerlingen live samen werken, ideeën bedenken en delen, mindmaps, diagrammen en andere visuals creëren en delen.

In de gratis versie kan je drie borden maken. In de betalende versie kan je een oneindig aantal borden maken.

Wat heb je nodig?

- ✦ Een Miro account voor jezelf en de leerlingen. Je kan zowel Google als Microsoft gebruiken om in te loggen.
- ✦ Een (interactief) digitaal bord om Miro aan de klas te tonen.
- ✦ Een laptop of tablet voor de leerlingen om op Miro te werken.

Hoe ga je te werk?

1. Maak een (gratis) account aan op Miro.
2. Klik op "Create new board" om een nieuw bord te maken. Je kan kiezen uit een hele reeks templates maar je kan ook je eigen bord ontwerpen.

! *In de gratis versie kan je drie borden maken. In de betalende versie kan je een oneindig aantal borden maken.*

3. Je kan het bord op maat ontwerpen door diverse elementen toe te voegen zoals tekst, beelden, icoontjes en andere visuele elementen. Leerlingen kunnen post-its, pijlen en lijnen tekenen of invoegen om verschillende ideeën met elkaar te verbinden. Je vindt er ook andere concepten zoals mind maps en brainstorm templates.

Aan de slag!

- a. Nodig je leerlingen uit om aan het bord deel te nemen door hen per e-mail een link te sturen. Ze hebben dan toegang tot Miro vanop hun eigen apparaat.
 - b. Werk live samen. Leerlingen kunnen live samenwerken door inhoud toe te voegen, feedback te geven op elkaars werk en elementen op het bord te verplaatsen.

! Maak goede afspraken voor je leerlingen toelating geeft voor bepaalde acties. Zo behouden jij en de leerlingen overzicht op het bord.
4. Bewaar en exporteer het bord als een PDF or beeldbestand. DSe

C Padlet (www.padlet.com)

Padlet kan je gebruiken als een interactieve, online flap of muur waarop leerlingen verschillende inhouden kunnen delen en errond samenwerken. Padlet kan je inzetten om leerlingen actiever te betrekken bij de inhoud, te brainstormen en samenwerking te stimuleren. Leerlingen kunnen ook zowel in als buiten de klas ideeën delen.

Padlet is gratis. Met een account kan je zoveel Padlet creëren als je wil, maar je kan er slechts drie tegelijk actief gebruiken. **Oplossing:** archiveer ongebruikte Padlets en activeer die later terug.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een gratis account op Padlet voor jezelf.
- ❑ Je leerlingen kunnen ook een account maken als ze zelf Padlets willen maken.
- ❑ Een (interactief) digitaal bord om Padlet aan de klas te tonen.
- ❑ Een laptop of tablet voor de leerlingen om op Padlet te werken.

Hoe ga je te werk?

1. Maak een (gratis) account aan op Padlet of maak een keuze uit enkele, betalende opties waarbij je meer functies kan gebruiken.
2. Klik op 'Padlet maken'. button. Kies vervolgens uit verschillende templates zoals een muur, een lijst, een storyboard, een canvas, een tijdlijn Elke template heeft uiteraard andere kenmerken.
3. Je kan de Padlet op jouw maat ontwerpen door in de 'instellingen' de titel, achtergrond, URL .. aan te passen.
4. Een Padlet kan je gebruiken om vragen te stellen aan de leerlingen, om te brainstormen, stemmen of om ideeën te verzamelen.
5. Klik op Padlet 'delen' om de privacy instellingen eventueel te wijzigen zoals bv. schrijfrechten, wie kan deze Padlet bekijken ...
6. Gebruik eventueel bijkomende functies zoals stemmen of feedback geven. Deze functie is handig wanneer je wil onderzoeken welke ideeën in een brainstorm populair zijn.

Aan de slag!

- a. Deel de Padlet door de URL naar je leerlingen te verzenden. Ze hebben dan toegang via hun eigen apparaat.
- b. Werk live samen. De leerlingen kunnen terwijl ze aan het werk zijn, live ook inhoud toevoegen, of op elkaars werk feedback geven.
- c. Door op de **rode '+'** te klikken, voegen de leerlingen zelf inhoud toe.

Je kan een opdracht starten met een tekst of je kan andere opties gebruiken:

- ✚ Neem een foto of een filmpje (op) en upload dit.
- ✚ Upload een document.
- ✚ Upload een link.
- ✚ Selecteer een beeld uit Padlet zelf.
- ✚ Een audio-opname
- ✚ Teken iets.
- ✚ ...

7. Bewaar en deel de Padlet wanneer je klaar met bent. Je kan hem bewaren in je Padlet account of exporteren al seen PDF of beeldbestand.

7 MindMeister (www.mindmeister.com)

MindMeister is een online mindmapping tool waarmee leerkrachten en leerlingen kunnen brainstormen, visualiseren, en hun ideeën organiseren door samen te werken.

[Ontdek hier meer over MindMeister.](#)

In MindMeister kan je gratis drie mindmaps creëren.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een (gratis) account op Mindmeister voor jezelf en de leerlingen, eventueel via je Google account.
- ❑ Een (interactief) digitaal bord om Mindmeister aan de klas te tonen.
- ❑ Een laptop of tablet voor de leerlingen om op Mindmeister te werken.

Hoe ga je te werk?

1. Maak een (gratis) account op MindMeister.
2. Klik op "nieuwe mindmap" button. Geef je mindmap een titel en voeg ideeën toe.
3. Voeg topics aan de mindmap toe door op de knop 'voeg een idee toe' te klikken. Je kan ook topics slepen en droppen om ze te herorganiseren of verplaatsen.
4. Pas je mindmap op jouw maat aan. Aan de rechterkant van het scherm vind je opties om de lay-out van de mindmap aan te passen zoals de kleur en structuur van de mindmap. Je kan ook beelden of andere elementen toevoegen.

Aan de slag!

- a. Voeg je leerlingen toe aan de mindmap door hen de link via e-mail te bezorgen.
 - b. Laat de leerlingen samenwerken op de mindmap. Je kan hen via de knop 'pictogrammen' feedback op elkaars input laten geven.
5. Bewaar en exporteer de mindmap als een PDF of beeldbestand, of deel het vanuit Mindmeister.

3 Samen creëren

A Flip (www.flip.com)

Flipgrid is een platform voor video discussies en gesprekken waar leerkrachten hun leerlingen op een interactieve manier kunnen motiveren voor een onderwerp. Vergelijk het met TikTok maar dan in een gesloten omgeving van de klas. Je kan je leerlingen aanzetten tot participatie door video's te maken. Leerlingen kunnen op elkaar feedback geven in de app, op elkaars creaties. Er is een moderator optie om veilige en inclusieve omgeving te garanderen.

[Ontdek hier meer over Flip.](#)

Flip is een gratis app van Microsoft.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een account voor jou als leerkracht en voor elke leerling.
- ❑ Een smartphone, tablet of laptop met een camera voor elk groepje leerlingen of elke individuele leerling.

Hoe ga je te werk?

1. Maak een gratis account op Flip.
2. Maak een nieuwe 'grid', geef het een titel en korte omschrijving. Een 'grid' is een verzameling van topics waarop je leerlingen met behulp van een video op kunnen reageren. Beschouw een 'grid' al seen virtuele klas of ruimte waar de leerlingen videos kunnen posten.
3. Creëer een nieuw topic door op het '+'-teken te klikken. Op die manier wordt een specifieke ruimte voorzien waar de leerlingen kunnen reageren op een onderwerp, een vraag, een opdracht ... met een video.
4. Deel het topic met de leerlingen met een unieke code of door hen de link te verzenden. Ze reageren op het topic door een filmpje op te nemen en te posten.

Stap-voor-stap gebruiksaanwijzing voor de leerlingen:

- ❑ Open de app.
- ❑ Klik op de cirkel onderaan het scherm om de opname te starten.
- ❑ Laat de leerlingen een video maken.
- ❑ Om deze video te maken en af te werken, kunnen ze diverse tools gebruiken zoals filters, een achtergrond, geluiden, stickers... Verken deze op voorhand of laat de leerlingen deze zelf ontdekken.
- ❑ Klik op de fragmenten rechtsonder om de video te bewerken.
- ❑ Ga naar de roze pijl om de video te publiceren.
- ❑ Post de video bij het juiste topic.
- ❑ Post het topic.



5. Bekijk en reageer op de videos van de leerlingen. De leerlingen kunnen zelf ook de videos bekijken en er feedback op geven. Wil je bepaalde reacties of videos in de verf zetten voor de klas, dan kan je deze zelf een 'like' of 'star' geven.
6. Deel de videos met de leerlingen om een gesprek en betrokkenheid te stimuleren.

B Canva (www.canva.com)

Canva is een platform voor grafisch ontwerp waar leerkrachten en leerlingen inhoud kunnen ontwerpen voor projecten zoals posters, infografieken, kaarten, videos, presentaties, pamfletten, ...

[Ontdek hier meer over Canva.](#)

Canva is gratis voor het onderwijs, waarbij je dus ook premium functies gratis kan gebruiken.

Wat heb je nodig?

- ❑ Een account voor elke leerling en voor jezelf als leerkracht.
- ❑ Een apparaat voor elke groep leerlingen of voor elke individuele leerling.

Hoe ga je te werk?

1. Maak een gratis account op Canva voor jezelf en de leerlingen.
2. Kies een template voor je project of onderwerp zoals een presentatie, poster, of infografiek.
3. Pas het ontwerp aan door de tekst, beelden, kleuren ... te veranderen. Canva stelt je een uitgebreide beeldbank ter beschikking waarin je icoontjes, foto's, illustraties en visuals om je ontwerp te personaliseren.
4. Leerlingen kunnen samenwerken aan een project wanneer ze met elkaar de link hebben gedeeld. Op die manier kunnen ze eenvoudig samenwerken en elkaar feedback geven.
5. Bewaar en exporteer een ontwerp als een PDF of beeldbestand, of deel het meteen vanuit Canva. Vervolgens kan je een ontwerp ook printen of digital delen met anderen.