

# Onderwijs 4.0 digitale gereedschapskist

Met 20 digitale hulpmiddelen ter  
ondersteuning van  
gedifferentieerde inclusieve en  
creatieve pedagogieën

[www.inclusiveeducators.eu](http://www.inclusiveeducators.eu)

# Welkom bij onze INACT toolbox

Deze Education 4.0 Digital Toolbox stelt opvoeders in staat hun gebruik van technologie te heroverwegen in het licht van nieuwe pedagogische benaderingen, en vaardiger te worden in de selectie en het gebruik van digitale hulpmiddelen om integratie van leerlingen en effectief leren te bevorderen.

Deze toolkit is ontworpen voor gebruik in het beroepsonderwijs, maar is in hoge mate overdraagbaar naar andere onderwijsgebieden.



UNESCO definieert inclusief onderwijs als een proces van versterking van het vermogen van het onderwijssysteem om alle leerlingen te bereiken.

Als algemeen beginsel zou het alle onderwijsbeleid en -praktijken moeten sturen, uitgaande van het feit dat onderwijs een fundamenteel mensenrecht is en de basis vormt voor een rechtvaardiger en gelijkwaardiger samenleving.

Bron: UNESCO 2009

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| <b>01</b> | Wat is Onderwijs 4.0? .....                | 4  |
| <b>02</b> | Kernbegrippen en Toolbox-categorieën ...   | 7  |
| <b>03</b> | Hoe de Toolbox te gebruiken .....          | 9  |
| <b>04</b> | INACT digitaal gereedschap .....           | 11 |
| <b>05</b> | Medewerkers aan deze Toolbox .....         | 29 |
| <b>06</b> | Volgende stappen op je digitale reis ..... | 30 |

# INHOUD



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

[www.inclusiveeducators.eu](http://www.inclusiveeducators.eu)



01

WAT IS  
ONDERWIJS 4.0?

## Waarom is het relevant voor beroepsonderwijs en -opleiding?

Onderwijs 4.0 is een benadering om het onderwijs op een inclusieve manier opnieuw vorm te geven. Het richt zich op de ontwikkeling en bevordering van een breed scala aan vaardigheden om leerlingen voor te bereiden op de Vierde Industriële Revolutie. Het belangrijkste is dat het gebruik maakt van technologische en pedagogische innovatie om leerlingen centraal te stellen bij het leren.

In de afgelopen tien jaar hebben digitale technologieën een revolutie teweeggebracht in alle aspecten van ons leven, vooral in de manier waarop we leven en werken. En hoewel er grote stappen zijn gezet om de manier waarop we onderwijzen en leren te revolutioneren, is er nog veel te doen. De COVID-19 pandemie leidde tot snelle technologische veranderingen.

Blended teaching en leren, waarbij zowel binnen als buiten het klaslokaal technologie wordt gebruikt, is

een deel van ons leven geworden. Deze verandering heeft veel opwindende mogelijkheden en uitdagingen voor leerkrachten met zich meegebracht. Tegelijkertijd heeft het de reeds bestaande ongelijkheden in het onderwijs vergroot.

Onze uitdaging als opvoeders is om de mogelijkheden die de technologie biedt aan te grijpen en in te zetten om de ongelijkheid tussen leerlingen te verminderen en de kansen te vergroten.

## WAAROM AANDACHT VOOR ONDERWIJS 4.0 VOOR HET BEROEPSONDERWIJS?

De digitale transformatie is een belangrijke technologische trend die de wereld van de arbeid in de toekomst zal veranderen. Mensen met een beroepsopleiding zullen gedurende hun hele loopbaan nieuwe vaardigheden nodig hebben voor nieuwe banen. Docenten en opleiders zullen lerenden met uiteenlopende achtergronden en behoeften moeten integreren.

INACT Inclusive Educators begrijpen dat mensen met een beroepsopleiding hun vaardigheden nodig zullen hebben om relevant te blijven in het licht van

verandering. Leraren en opleiders zullen ervoor moeten zorgen dat leerlingen over de competenties kritisch denken, communicatie en leren-leren beschikken om te gedijen in onze veranderende samenleving en onvoorspelbare economie.

Veel van deze inleiding op Onderwijs 4.0 is ontleend aan het World Economic Forum, [Catalysing Education 4.0 Investing in the Future of Learning for a Human-Centric Recover Insight Report mei 2022](#).





# SPOTLIGHT

## Het Education 4.0 Framework van het World Economic Forum

Het Education 4.0 Framework van het World Economic Forum, dat in januari 2020 officieel werd gelanceerd, stelt acht transformaties voor binnen leerinhouden en uitvoeringsmechanismen in onderwijssystemen om de volgende generatie talenten beter voor te bereiden op de toekomst van werk en de toekomst van samenlevingen. Het is een nuttig en waardevol kader om in gedachten te houden als we Onderwijs 4.0 verkennen in de context van het beroepsonderwijs

### DE ACHT TRANSFORMATIEGEBIEDEN ZIJN:

#### 01 MONDIALE

##### BURGERSCHAPSWAARDIGHEDEN:

Neem inhoud op die gericht is op bewustwording van de bredere wereld, duurzaamheid en het spelen van een actieve rol in de wereldgemeenschap.

#### 02 INNOVATIE & CREATIVITEIT

##### VAARDIGHEDEN:

Neem inhoud op die vaardigheden bevordert die nodig zijn voor innovatie, waaronder het oplossen van complexe problemen, analytisch denken, creativiteit en systeemanalyse.

#### 03 TECHNOLOGISCHE VAARDIGHEDEN:

Neem inhoud op die gebaseerd is op het ontwikkelen van digitale vaardigheden, waaronder programmeren, digitale verantwoordelijkheid en het gebruik van technologie.

#### 04 INTERPERSOONLIJKE VAARDIGHEDEN:

Neem inhoud op die gericht is op interpersoonlijke emotionele intelligentie, waaronder empathie, samenwerking, onderhandelen, leiderschap en sociaal bewustzijn.

#### 05 GEPERSONALISEERD & ZELFGESTUURD LEREN:

Overgaan van een systeem waarin leren gestandaardiseerd is, naar een systeem dat gebaseerd is op de uiteenlopende individuele behoeften van elke leerling om in zijn eigen tempo vooruitgang te kunnen boeken.

#### 06 TOEGANKELIJK EN INCLUSIEF LEREN:

Overgaan van een systeem waarin leren beperkt is tot degenen die toegang hebben tot schoolgebouwen naar een systeem waarin iedereen toegang heeft tot leren.

#### 07 PROBLEMGESTUURD EN SAMENWERKEND LEREN:

Overgang van procesmatige naar project- en probleemgerichte leren, waarbij samenwerking met collega's nodig is en die beter aansluit bij de toekomst van het werk.

#### 08 LEVENSLANG EN LEERLING -GESTUURD LEREN:

Overgaan van een systeem waarin leren in de loop van iemands leven afnemen naar een systeem waarin iedereen voortdurend bestaande vaardigheden verbetert en nieuwe verwerft.



02

**KERNBEGRIPPEN  
& TOOLBOX-  
CATEGORIEËN**

# INACT KERNCONCEPTEN & TOOLBOX CATEGORIEËN

Het belangrijkste doel van het INACT Inclusive Educators project is om docenten de kennis, de vaardigheden en het vertrouwen te geven om aan pedagogische innovatie te doen. Ons doel is hen te helpen inclusieve, innovatieve en werkelijk boeiende leerervaringen te creëren voor alle leerlingen. We hebben twintig digitale hulpmiddelen samengesteld om trainers en opvoeders bij deze taken te ondersteunen.

## HULPMIDDELEN TER ONDERSTEUNING VAN GEDIFFERENTIEERDE INSTRUCTIE

**Als leraren en opleiders maken we elke dag gebruik van differentiatie.** We worden als opvoeders opgeroepen om actief rekening te houden met de verschillen van leerlingen, zodat alle leerlingen zo goed mogelijk kunnen leren. We moeten onze tijd, middelen en inspanningen verdelen om leerlingen met verschillende achtergronden, capaciteiten, vaardigheidsniveaus en interesses effectief te onderwijzen. Digitale hulpmiddelen kunnen helpen bij differentiatie voor inclusie.

## HULPMIDDELEN TER ONDERSTEUNING VAN DIGITALE INCLUSIE

**Om tegemoet te komen aan de steeds diversere wordende leerbehoeften moeten we zorgen voor inclusieve, toegankelijke leeromgevingen.** Naarmate de digitale dimensie van het beroepsonderwijs groeit, moeten we ervoor zorgen dat dit onderwijs leerlingen in staat stelt zich veilig, zelfverzekerd en gerespecteerd te voelen, zodat ze hun volledige potentieel kunnen bereiken. De digitale

## HULPMIDDELEN TER ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

**Creativiteit is het vermogen om nieuwe mogelijkheden te zien, originele ideeën te produceren, zich flexibel aan te passen aan veranderende situaties en zijn verbeeldingskracht aan te wenden om complexe problemen op te lossen.** Creativiteit stijgt in waarde en wordt erkend als een belangrijke werkplekvaardigheid van de 21e eeuw. Digitale hulpmiddelen kunnen creativiteit en innovatie stimuleren.

*Geleid door een opvoeder kan een leerling nieuwe leermogelijkheden tegenkomen via digitale hulpmiddelen die innovatie aanmoedigen.*

**Een digitaal hulpmiddel kan een leerling in staat stellen om:**

- Werken in hun eigen tempo.
- Stel hun eigen doelen.
- Krijg individuele feedback.
- Ga uit van een leerstijl die bij hen past: Visueel, auditief of kinesthetisch (let op - kinesthetisch heeft te maken met hands on leren).
- Zelfstandig werken.

hulpmiddelen die we hebben opgenomen kunnen helpen een gevoel van gemeenschap op te bouwen en mogelijkheden bieden voor actieve participatie. Digitale hulpmiddelen kunnen leerlingen in staat stellen om samen te werken op een manier die door de opvoeder wordt gestuurd en elke leerling in staat stelt om zo goed mogelijk te werken.

**Een digitaal hulpmiddel kan een leerling in staat stellen om:**

- Hun eigen diagrammen en visualisatie voor het leren maken.
- Maak audio en visuele inhoud.
- Worden geïnspireerd door ideeën om met hun leren nieuwe wegen in te slaan.





03

**HOE DE  
GEREEDSCHA  
PSKIST TE  
GEBRUIKEN**

# Hoe gebruik je onze **INACT INCLUSIVE EDUCATORS TOOLBOX**?

Onze toolbox heeft 20 digitale hulpmiddelen om gedifferentieerde inclusieve en creatieve pedagogieën te ondersteunen.

De hulpmiddelen worden in alfabetische volgorde gepresenteerd. Zoals alle hulpmiddelen kunnen ze op verschillende manieren worden gebruikt en ondersteunen ze in verschillende mate differentiatie, inclusie en creativiteit.

STAP

01

## OVERZICHT VAN HET GEREEDSCHAP

Leer het hulpmiddel snel kennen, leer waar het voor gebruikt kan worden en krijg een gevoel of het het juiste hulpmiddel voor je is.

STAP

02

## MOGELIJKHEDEN VOOR DIFFERENTIATIE, INCLUSIE EN CREATIVITEIT

Het is belangrijk de differentiatie, integratie en creatieve mogelijkheden van elk hulpmiddel te schetsen, en we hebben feedback en inzichten verzameld van leerkrachten die delen hoe effectief en nuttig zij deze hulpmiddelen vinden. Deze dienen als leidraad: je zult je eigen oordeel vormen terwijl je de hulpmiddelen gebruikt.

STAP

03

## WAT JE ZOU KUNNEN OVERWEGEN EN LEREN VAN ANDEREN

We hebben enkele punten opgenomen die je misschien wilt overwegen voordat je je aan een digitaal hulpmiddel verbindt. Soms is de beste manier om te leren het zien van een praktijkvoorbeeld. Daarom hebben we enkele van de beste online bronnen verzameld, zodat je een goed beeld krijgt van hoe andere opvoeders het hulpmiddel gebruiken.

STAP

04

## AAN DE SLAG

Registreer je online en ga aan de slag met het hulpmiddel waarvan jij vindt dat het het beste bij je behoeften past! We stellen voor dat je de tijd neemt om elk van de hulpmiddelen en hun verdiensten in de loop van een of twee sessies te verkennen. Keer zo vaak als nodig terug naar deze toolkit. Deel je vorderingen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# INACTIEVE DIGITALE HULPMIDDEL EN

# 04

- 01** Antwoord Tuin
- 02** Actief leren
- 03** Buncee
- 04** Canva
- 05** Flipgrid
- 06** Flippity
- 07** Geniaal
- 08** Gimkit
- 09** Google Translate
- 10** Jamboard
- 11** Kahoot
- 12** Mote
- 13** Nearpod
- 14** Padlet
- 15** Quizlet
- 16** Herformuleren
- 17** Sutori
- 18** Thinglink
- 19** Wakelet
- 20** Whiteboard Chat

# 01 Antwoord Tuin



Eenvoudig te gebruiken online quizen.



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Eenvoudig te maken quizen voor in de klas, die gemakkelijk kunnen worden aangepast voor verschillende vaardigheden.
- Het kan ook gebruikt worden voor gezamenlijke creatieve brainstorming
- Voor gebruik is geen account nodig.
- Zeer eenvoudige gebruikersinterface.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

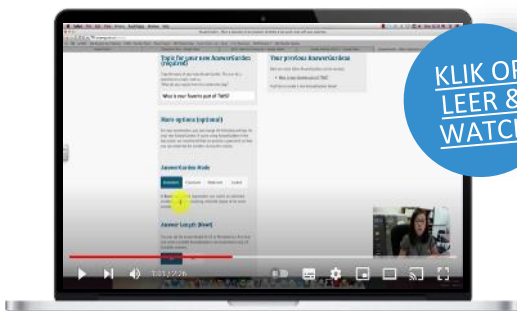
- Leerlingen kunnen vrij reageren op discussiepunten en op hun eigen manier antwoorden geven. Deze kunnen door de leraar geanonimiseerd worden.
- Het kan ook gebruikt worden voor gezamenlijke creatieve brainstorming

## OM TE OVERWEGEN

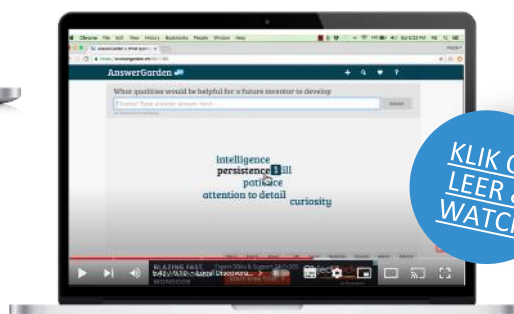


- Andere instrumenten zijn wellicht geschikter voor diepgaande antwoorden en beoordeling.

### Antwoord tuin in 5 minuten



### Antwoord tuin in de diepte



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 02 Actief leren



Webpagina's tot interactieve oefeningen



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Van webpagina's kunnen interactieve oefeningen worden gemaakt. Dit betekent dat moeilijke inhoud veel begrijpelijker kan worden gemaakt.
- Dit hulpmiddel gaat veel verder dan de gemiddelde e-reader en helpt leerlingen in contact te komen met teksten en elkaar, terwijl het leraren een nuttig inzicht geeft in het denken van leerlingen.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

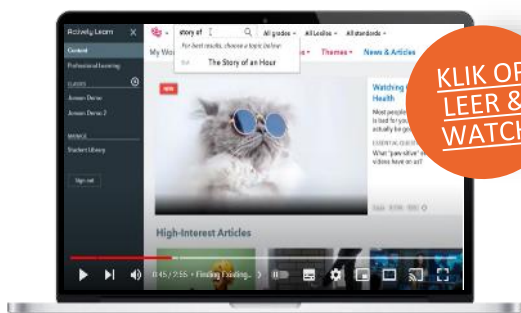
- De inhoud wordt volledig opengesteld voor leerlingen om zich mee bezig te houden. Elk woord kan becommentarieerd of gedefinieerd worden.

## OM TE OVERWEGEN

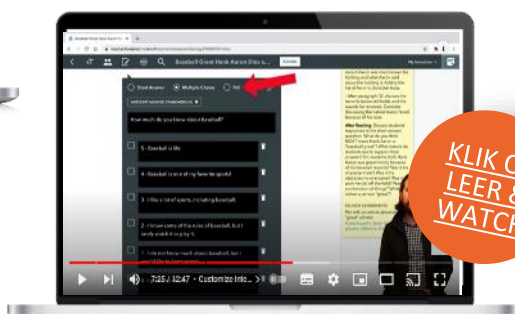


- Voor veel van de beste functies is een betaald abonnement nodig.
- Schrijven blijft beperkt tot commentaar geven.

### Actief leren in 5 minuten



### Actief diepgaand leren



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.



# 07 Geniaal



*Gebruikt dia's om interactieve, multimediale digitale shows te maken*



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Leerlingen kunnen samenwerken aan functionerende presentaties die kunnen worden afgestemd op hun vaardigheden.
- De site ondersteunt bijna elk type mediacreatie, en de sjablonen zijn gevarieerd en dynamisch.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

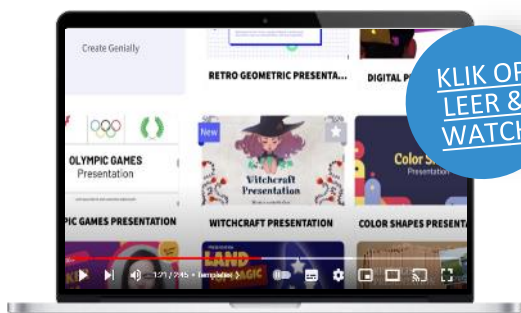
- De functies stellen de leerlingen in staat hun denken vrij te verlevendigen en te organiseren.

## OM TE OVERWEGEN

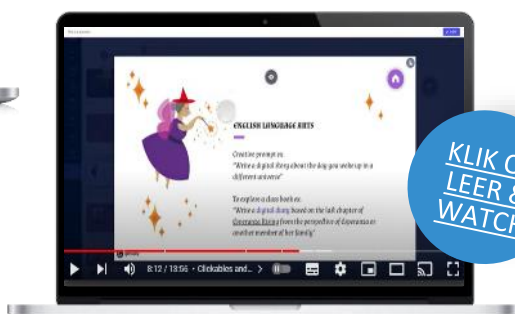


- Er gebeurt veel op deze website en hij zou intuïtiever kunnen zijn. Het zou een uitdaging kunnen zijn voor de internetsnelheid van scholen

### Geniaal in 5 minuten



### Geniaal diepgaand



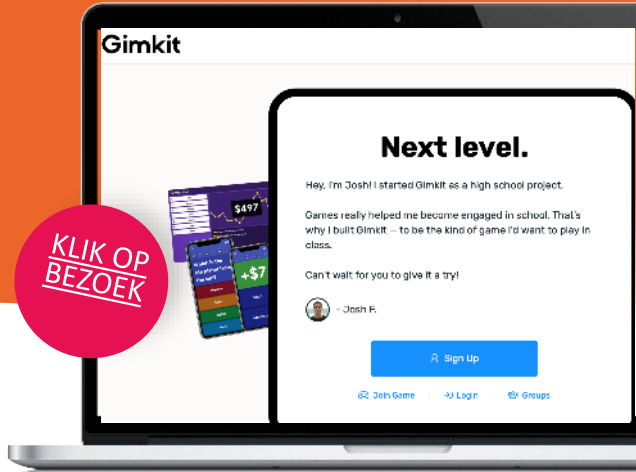
## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 08 Gimkit



Gebruikt dia's om interactieve, multimediale digitale shows te maken



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Leren wordt op verschillende manieren gegamificeerd met visuele wedstrijden die voor iedereen toegankelijk zijn.
- Minimale opzet. Biedt leerlingen meer agency dan concurrenten.
- De unieke draai van dit hulpmiddel aan spelshows kan de betrokkenheid vergroten, of klaslokalen met een burn-out van andere hulpmiddelen iets nieuws bieden.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

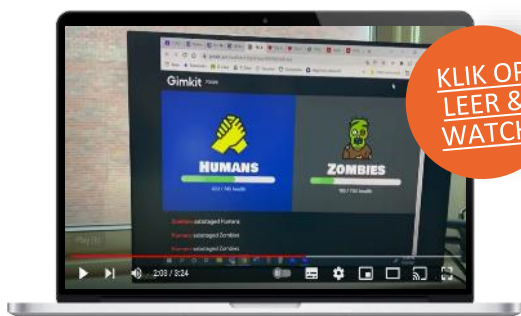
- Leerlingen worden geïnspireerd door de enorme verscheidenheid aan manieren waarop ze actief kunnen leren.

## OM TE OVERWEGEN



- Beeldbank heeft suggestieve inhoud. Leerlingen zouden zich kunnen richten op de gameplay ten koste van de inhoud.

### Gimkit in 5 minuten



### Gimkit in de diepte



## AAN DE SLAG

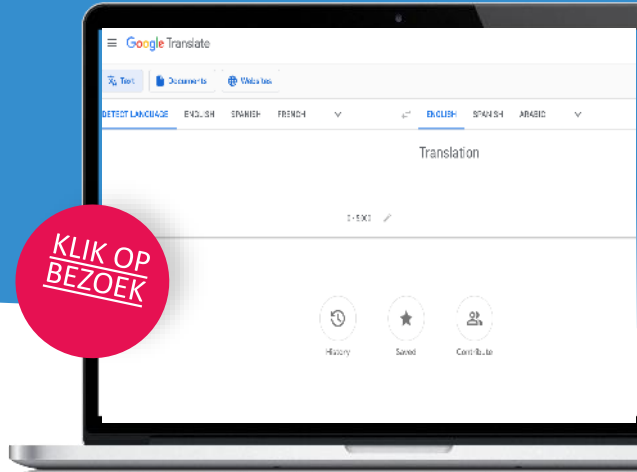
Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 09 Google Translate



Vertaalt onmiddellijk zinnen in 100 talen.

KLIK OP  
BEZOEK



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Een zeer handig hulpmiddel voor basisvertaling en betere communicatie
- Deze app, die toegankelijk is via een verscheidenheid aan apparaten, zorgt ervoor dat leerlingen zich kunnen bezighouden met leren door middel van directe schriftelijke en audiovertalingen.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

- Taal wordt opengesteld als uitdrukkingmiddel in plaats van als barrière.

## OM TE OVERWEGEN



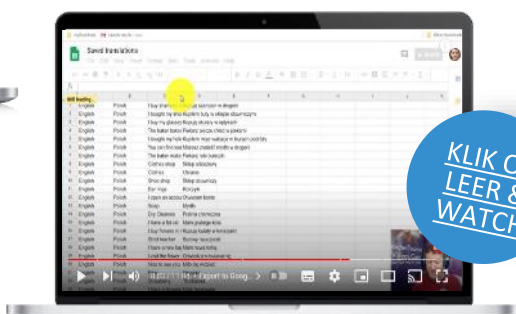
- Ondanks pogingen tot nauwkeurigheid zijn vertalingen soms slechts werkbaar, zo niet soms onnauwkeurig.

### Google Translate in 5 minuten



KLIK OP  
LEER &  
WATCH

### Google Translate in de diepte



KLIK OP  
LEER &  
WATCH



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 10 Jamboard



*Maakt visuele samenwerking tussen gebruikers in real-time mogelijk*



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Een eenvoudig whiteboard kan gemakkelijk door alle leerlingen gezamenlijk worden gebruikt.
- Leerlingen kunnen bestanden uit Google Drive halen en met elkaar samenwerken terwijl ze Google Meet gebruiken.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

- Het doodlen van ideeën is een intuïtief en creatief proces op zich.

## OM TE OVERWEGEN

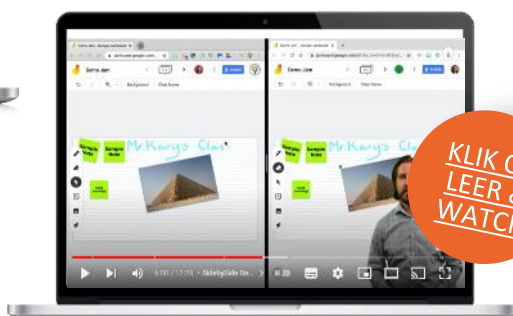


- Mist de mogelijkheid om media-inhoud zoals muziek en video's toe te voegen.

### Jamboard in 5 minuten



### Jamboard in de diepte



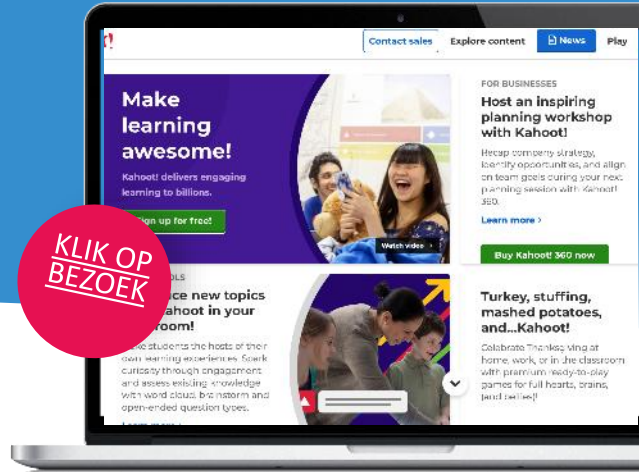
## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 11 Kahoot!



Door de gebruiker gegenereerde multiple-choice quizzen via browser of app



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Kan persoonlijk of op afstand worden gebruikt voor gemakkelijk toegankelijk quizgebaseerd leren dat op een eenvoudige manier boeiend wordt gepresenteerd.
- Een snel tempo, spannende muziek en directe scoreborden houden de competitie levendig en de leerlingen betrokken.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

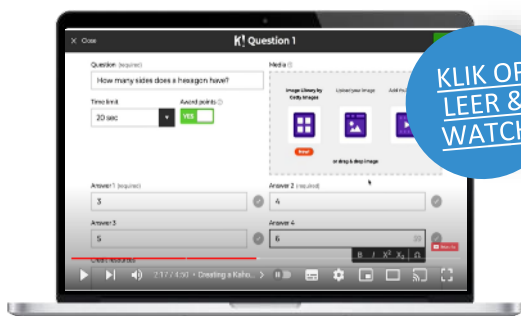
- Het gebruiksgemak maakt het makkelijker voor leerlingen om zich te uiten, waardoor een creatief instinct wordt opgebouwd.
- Veel leerlingen zullen genieten van de uitdaging om hun eigen Kahoots te maken.

## OM TE OVERWEGEN



- Het is misschien niet het beste voor alle leerlingen. Sommige leerlingen zouden het beter doen als ze in hun eigen tempo doorwerken zonder tijdsbeperking en de extra stress van het concurreren tegen hun klasgenoten.

### Kahoot in 5 minuten



### Kahoot in de diepte



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

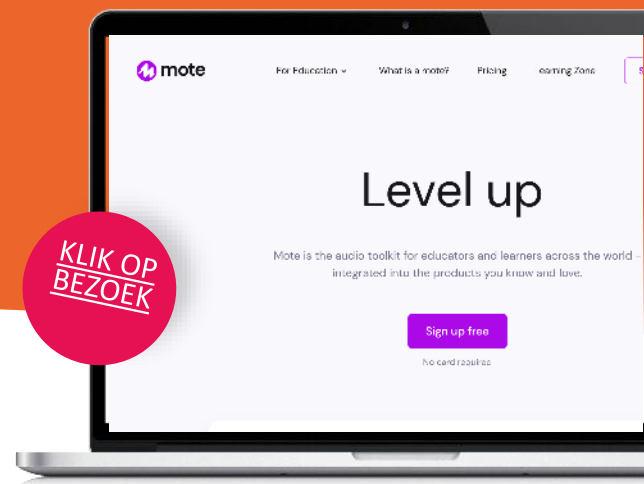


# 12 Mote



*Gemakkelijk audio commentaar en inhoud toevoegen aan projecten en formulieren*

KLIK OP  
BEZOEK



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE

- Maakt het mogelijk gesproken commentaar toe te voegen aan digitale documenten en webpagina's, zodat leerlingen in verschillende talen met de inhoud kunnen werken.
- De tool is flexibel, gemakkelijk te gebruiken en naadloos geïntegreerd in de Google suite.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

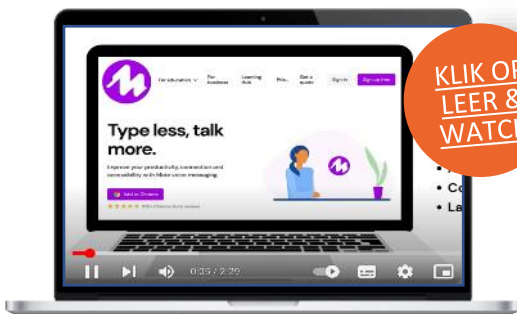
- Tekstrijke documenten kunnen worden opgelegd voor creatieve betrokkenheid bij leerlingen.

## OM TE OVERWEGEN



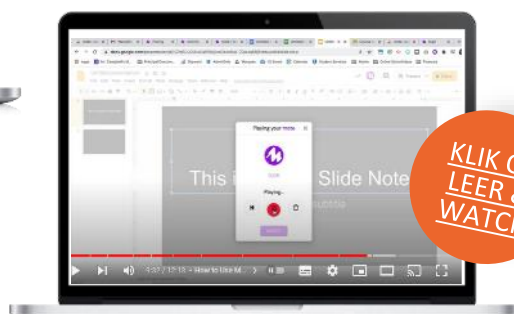
- De extensie werkt alleen binnen het Google ecosysteem.

### Mote in 5 minuten



KLIK OP  
LEER &  
WATCH

### Mote in de diepte



KLIK OP  
LEER &  
WATCH



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 13 Nearpod



*Interactieve lessen op basis van dia's en leergegevens van leerlingen.*



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE

- Op dia's gebaseerd onderwijs dat door de leraar face to face en/of op afstand kan worden gebruikt. Dit maakt een scala aan inzetmogelijkheden mogelijk.
- Leerlingen kunnen actief deelnemen tijdens de lessen. Leraren krijgen waardevolle feedback.
- Gebruik de VR-lessen van Nearpod om leerlingen mee te nemen op een virtuele excursie naar een nationaal park of een ander land



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

- De leerling kan zich interactief bezighouden met het geven en krijgen van feedback.

## OM TE OVERWEGEN

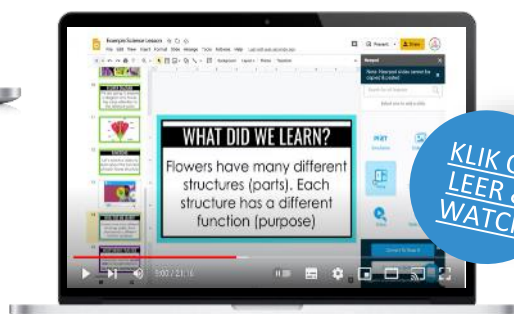


- Merk op dat terwijl veel lessen gratis zijn, andere een aankoop vereisen.
- Inhoudsfilters zouden beter kunnen.

### Nearpod in 5 minuten



### Nearpod In-depth



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 13 Nearpod



*Interactieve lessen op basis van dia's en leergegevens van leerlingen.*



KLIK OP  
BEZOEK

## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Op dia's gebaseerd onderwijs dat door de leraar face to face en/of op afstand kan worden gebruikt. Dit maakt een scala aan inzetmogelijkheden mogelijk.
- Leerlingen kunnen actief deelnemen tijdens de lessen. Leraren krijgen waardevolle feedback.
- Gebruik de VR-lessen van Nearpod om leerlingen mee te nemen op een virtuele excursie naar een nationaal park of een ander land



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

- De leerling kan zich interactief bezighouden met het geven en krijgen van feedback.

## OM TE OVERWEGEN



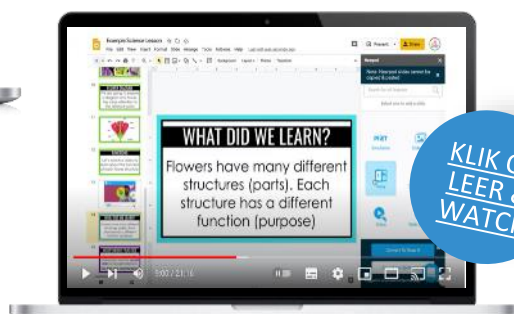
- Merk op dat terwijl veel lessen gratis zijn, andere een aankoop vereisen.
- Inhoudsfilters kunnen beter.

### Nearpod in 5 minuten



KLIK OP  
LEER &  
WATCH

### Nearpod In-depth



KLIK OP  
LEER &  
WATCH



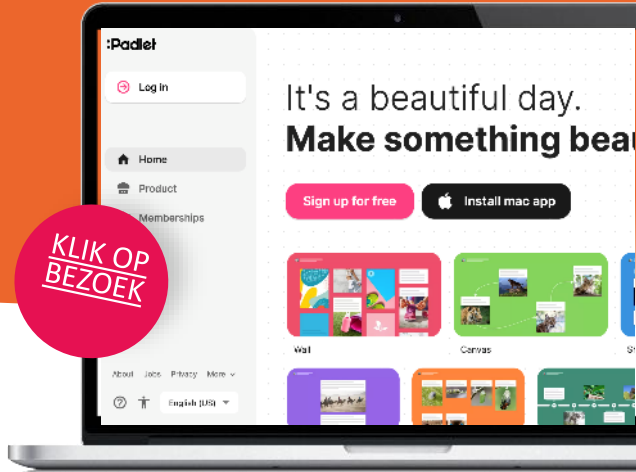
## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 14 Padlet



*Prikbord dat inhoud digitaliseert en samenwerking gemakkelijk*



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Leerlingen kunnen een visueel rijke samenwerking aangaan. Het stelt iedereen in staat de inhoud te maken die ze willen, of het nu een snel prikbord, een blog of een portfolio is.
- Het is heel gemakkelijk te gebruiken, de aanpasbare interface is intuïtief, en hulp is om elke hoek beschikbaar.
- Leerlingen hebben mogelijkheden om inhoud en kennis te delen op de voor hen meest comfortabele manier.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

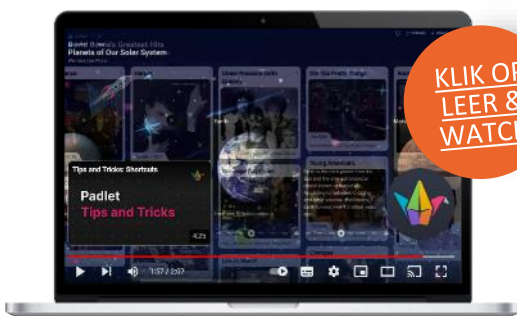
- Studenten kunnen de design sweet spot raken met net genoeg opties om je persoonlijke touch toe te voegen, maar je wordt niet overweldigd door aanpassingsmenu's.

## OM TE OVERWEGEN



- Toegankelijkheidsfuncties ontbreken enigszins, en hoewel het mogelijk is om bijna alle media op te nemen, zijn de mogelijkheden om nuance aan te brengen in het uiterlijk van een Padlet beperkt.

### Padlet in 5 minuten



### Padlet in de diepte



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 15 Quizlet



Flashcard app die afbeeldingen, diagrammen, talen en audio hanteert



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Door veel leraren en leerlingen gebruikt om flashcards te maken voor studie. Leraren kunnen met de lijst de prestaties in de gaten houden. Verschillende groepen kunnen met verschillende lijsten leren.
- Werkt goed voor persoonlijke studietoetsen of wedstrijden in spelshowstijl.
- Dit is een kwaliteitsstudiemiddel dat leerlingen helpt bij het leren en onthouden van feiten.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

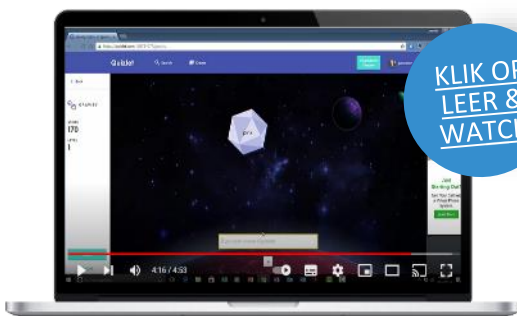
- Een aantal opties voor betrokkenheid, waaronder gamified learning, betekent dat leerlingen voortdurend worden gestimuleerd.

## OM TE OVERWEGEN

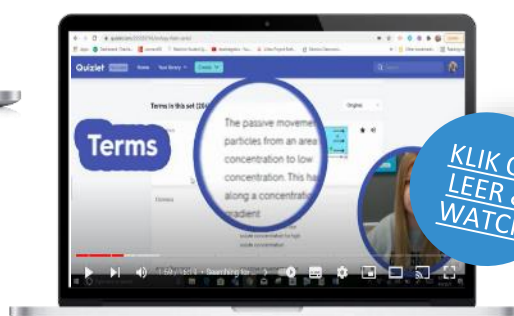


- Door gebruikers gegenereerde inhoud is niet altijd betrouwbaar of geschikt.
- Niet zo leuk of flitsend als concurrenten.

### Quizlet in 5 minuten



### Quizlet In-depth



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.



# 16 Herwoorden



Vervangt een moeilijke passage door gemakkelijk te begrijpen taal

KLIK OP  
BEZOEK

**R** Rewordify.com  
understand what you read

a new way to learn words  
faster

## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Vereenvoudigt op intelligente wijze moeilijk Engels, voor sneller begrip. Leert effectief woorden, voor het opbouwen van een betere woordenschat, en produceert boeiende lessen.
- Snel en gemakkelijk tekst aan te passen aan verschillende niveaus van complexiteit met hoge aanpassingsniveaus.
- Dit utilitaire differentiatie-instrument is nuttig genoeg om in de gereedschapskist van elke leraar te zitten.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

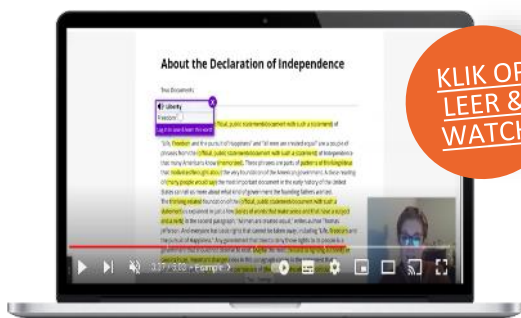
- Leerlingen hebben toegang tot de inhoud en kunnen zich snel met leerstof bezighouden.

## OM TE OVERWEGEN

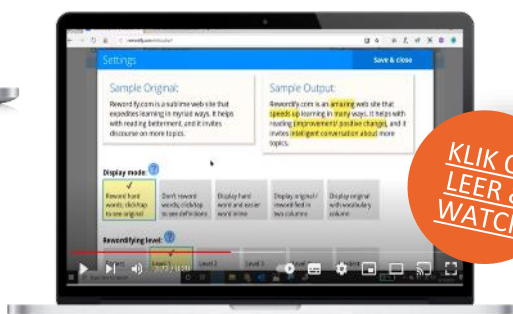


- De old-school interface zou info beter kunnen organiseren.

### Herwoorden in 5 minuten



### Rewordify In-depth



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 17 Sutori



*Interactief leermiddel waarmee gebruikers visuele verhaaltijdlijnen kunnen maken.*

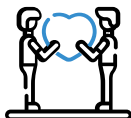
KLIK OP  
BEZOEK



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Leerlingen kunnen gemakkelijk tekst, media en allerlei vormen van interactiviteit toevoegen aan een verhaal over welk onderwerp dan ook.
- Zet een sjabloon op, zodat leerlingen een kader hebben van waaruit ze hun projecten en gezamenlijke presentaties kunnen maken.
- Het eenvoudige visuele ontwerp helpt om complexe ideeën toegankelijker te maken.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

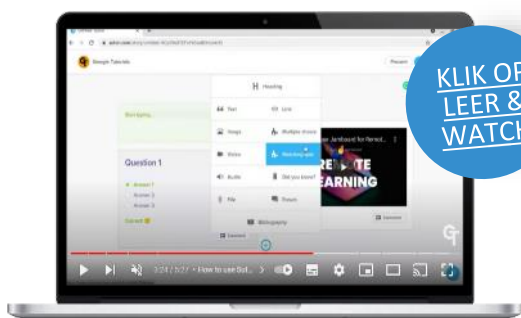
- Betreft leerlingen bij de inhoud door het commentaarsysteem. Maak een verhaal, nodig groepen leerlingen of de hele klas uit om iedereen erbij te betrekken. Leerlingen kunnen ook hun eigen gezamenlijke verhalen instellen voor eenvoudig groepswork.



## OM TE OVERWEGEN

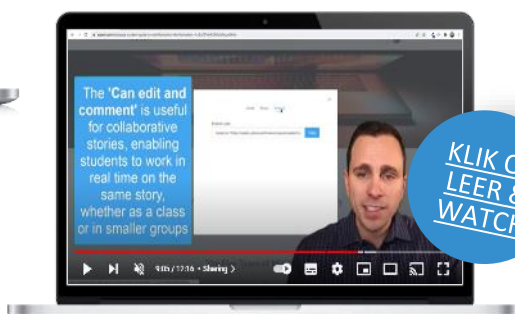
- Het kan nodig zijn om te upgraden naar een premium account.
- Sommige design tweaks zijn niet beschikbaar.
- Vooraf opgestelde tijdlijnen kunnen drastisch variëren in diepte en kwaliteit.

### Sutori in 5 minuten



KLIK OP  
LEER &  
WATCH

### Sutori in de diepte



KLIK OP  
LEER &  
WATCH



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 18 Thinglink



*Hulpmiddel voor levensechte leersituaties met behulp van interactieve media*



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Een gratis online platform dat naadloos interactieve afbeeldingen en video's maakt met labels, hotspots, rondleidingen en nog veel meer.
- Stelt leerlingen in staat het internet te verkennen voor ondersteunende informatie en media die relevant zijn voor een onderwerp.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

- Leerlingen kunnen een 360 graden virtuele tour maken van je school, lokale omgeving op een educatieve video.
- Dit hulpmiddel geeft leerlingen het creatieve vermogen om hun eigen kennis over een onderwerp te construeren door het gebruik van een basisafbeelding.



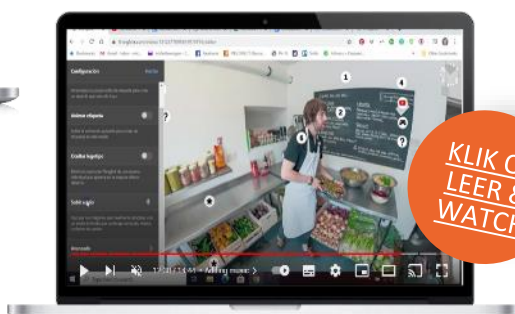
## OM TE OVERWEGEN

- Niet per se een start- en go-lesmiddel: het is een creatief annotatiemiddel dat werk vereist om een eindproduct te krijgen.
- De zoekfunctie voor tags vereist nauwkeurigheid van de spelling voor de beste zoekkeuzes, dus dit zou een wegversperring kunnen zijn voor leerlingen met spellingsproblemen.

### Thinglink in 5 minuten



### Thinglink In-depth



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 19 Wakelet



*Digitale curatietool waar gebruikers bronnen organiseren en delen*



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Eenvoudig cureren en delen van media en inhoud. Verschillende lay-outs maken creatieve weergaven mogelijk.
- Het is geïntegreerd met een Immersive Reader, zodat elke leerling in zijn eigen tempo toegang heeft tot tekst en ander lesmateriaal om de gewenste resultaten te bereiken. Leerlingen kunnen deze delen met de klas.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

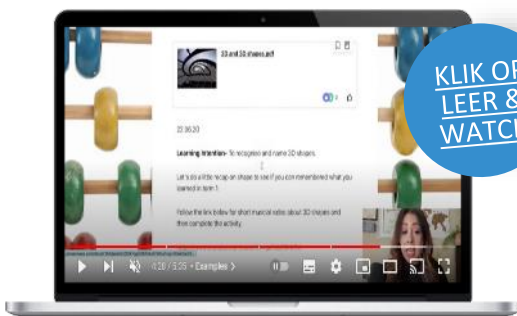
- Dit inclusieve platform stelt leerlingen in staat hun kennis en creativiteit te tonen door middel van projecten en presentaties in een veilige leeromgeving.

## OM TE OVERWEGEN

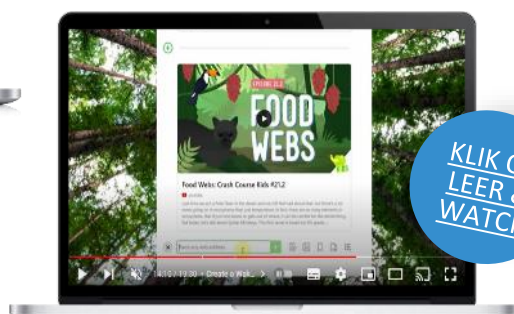


- Mist tweerichtingscommunicatie, tagging en feedbackfuncties.
- Leerlingen kunnen ongepaste inhoud delen, dus begeleiding is nodig.

### Wakelet in 5 minuten



### Wakelet in de diepte



## AAN DE SLAG

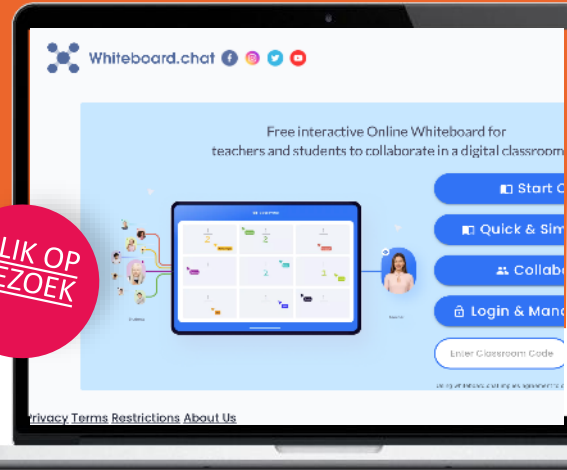
Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.

# 20 Whiteboard Chat



*Virtueel whiteboard voor samenwerkend leren*

KLIK OP  
BEZOEK



## ONDERSTEUNING VAN DIFFERENTIATIE EN INCLUSIE



- Een werkelijk indrukwekkende set functies. Maakt real-time hulp en feedback mogelijk. De indrukwekkende, ongeëvenaarde veelzijdigheid maakt dit meer een instructieplatform dan een whiteboard.
- Het is geïntegreerd met een Immersive Reader, zodat elke leerling in zijn eigen tempo toegang heeft tot tekst en ander lesmateriaal om de gewenste resultaten te bereiken.



## ONDERSTEUNING VAN CREATIVITEIT

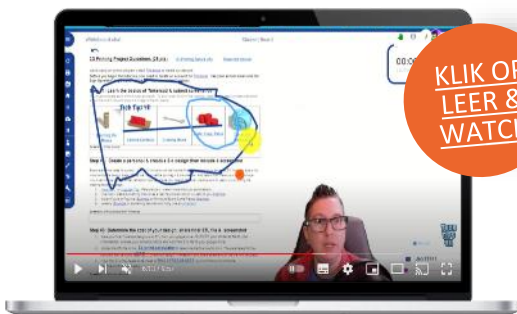
- Bouw spellen met behulp van actieve widgets voor samenwerkend, effectief leren. Hoewel het een lege lei is om mee te beginnen, is het ongelooflijk aanpasbaar dankzij het uploaden van media, widgets, aanwijzingen, voorwerpen en gadgets.



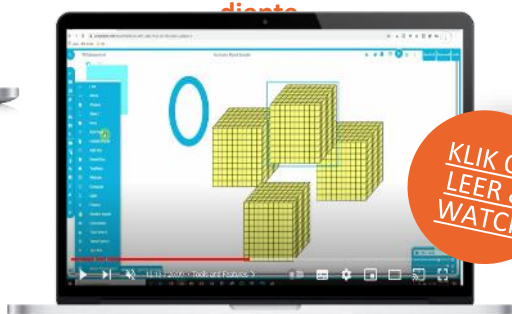
## OM TE OVERWEGEN

- Geen lesbibliotheek.
- Veel functies en schijnbaar eenvoudige taken kunnen lastig zijn. Het vergt veel werk vooraf om je op je gemak te stellen.

### Whiteboard Chat in 5 minuten



### Whiteboard Chat in de dijkt



## AAN DE SLAG

Volg deze links om voorbeelden te zien van beste praktijken van andere opvoeders. Vergeet niet je vorderingen te delen met collega's om elkaar professioneel te ondersteunen en te verrijken.




# MEDEWERKERS AAN DEZE GEREEDSCHAPS KIST

# 05

- **Folkuniversitetet Stiftelsen Vid Lunds Universitet, Zweden**
- **Akmi Anonimi Ekpaideftiki Etairia, Griekenland**
- **Open Education Community Foundation, België**
- **Momentum Marketing Services Limited, Ierland**
- **Europees E-learning Instituut, Denemarken**
- **Universiteit van Tallinn, Estland**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

- 
- The background features a light blue top-left section, a yellow top-right section, and a large orange triangle on the right side. In the center, there are three blue chevrons pointing upwards. At the bottom, there is a large red triangle. Two pencils, one yellow and one blue, are positioned diagonally across the top. The number '06' is written in white on the orange triangle.
- Onze Education 4.0 Digital Toolbox heeft je al een goede start gegeven.
  - Geen enkel hulpmiddel of methode is perfect voor alle leerlingen, dus pas ze naar eigen inzicht aan.
  - Maak een klein begin, met misschien eerst twee of drie hulpmiddelen.
  - Deel je ervaringen met collega's en krijg feedback van je leerlingen: je kennis en vaardigheden zullen mettertijd groeien.

06

**VOLGENDE STAPPEN  
OP JE DIGITALE REIS**

# iNACT

inclusive educators

[www.inclusiveeducators.eu](http://www.inclusiveeducators.eu)

THINK  
ABOUT  
THINGS  
DIFFERENTLY

Volg ons



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union