

Nieuw! Toolbox.

Eén doos, 40+ werkvormen om je leerlingen 'aan' te zetten.

Maak elke les dynamisch met onze unieke Toolbox. De werkvormen (tools) verrijken elke les en zetten leerlingen aan tot actief leren. Dit is het ideale gereedschap voor elke docent die in de les aan de slag wil met projectonderwijs of ontwerpend en onderzoekend leren wil integreren.

Voor meer informatie of om direct te starten, bezoek www.dubbelklik.nu/toolbox

Meteen aan de slag

De Toolbox bestaat uit 5 sets van 40+ praktische werkvormen met werkbladen, die direct te gebruiken zijn door leerlingen. Deze unieke opzet geeft leerlingen de mogelijkheid om zelfstandig een tool te kiezen en deze direct toe te passen. Dit is mogelijk door de heldere instructies, geschreven op hun eigen niveau. Hierdoor kunnen de leerlingen zelfstandig leren en ontdekken, zonder dat er behoefte is aan uitvoerige uitleg of voorbereiding van de docent.

Ondersteunende werkbladen

Tools komen met een werkblad, speciaal ontworpen om leerlingen te begeleiden bij hun activiteiten. Deze werkbladen bevorderen zelfstandig leren, doordat ze stap-voor-stap instructies en oefeningen bieden die de leerlingen zelf kunnen volgen.

Flexibel en doelgericht

De Toolbox biedt gevarieerde werkvormen voor projectgericht en creatief leren, van ideeën genereren tot uitvoeren, maken, testen en presenteren. Deze structuur helpt docenten en leerlingen om gemakkelijk de juiste tools te vinden voor hun doelen en zorgt voor passende ondersteuning op elk moment.

Duidelijke
stap-voor-stap
instructies, tips en
voorbeelden



Bestel vandaag nog!

Verrijk je onderwijspraktijk met de Toolbox en ervaar hoe je leerlingen 'aan' staan. Voor meer informatie en om je Toolbox te bestellen, bezoek www.dubbelklik.nu/toolbox



Met gratis te downloaden
ondersteunende
werkbladen



Overzicht van de tools



Een overzicht van alle tools in de Toolbox

In je toolbox tref je een gevarieerde verzameling tools aan, gesorteerd in categorieën zoals 'team', 'afvragen', 'onderzoeken', 'maken', en meer. Dat zorgt er voor dat jij en je leerlingen eenvoudig de juiste tool kunnen vinden voor elke uitdaging - of het nu gaat om het verkennen van een nieuw concept, het oplossen van een probleem of het bedenken van nieuwe ideeën.

Team

- Tool Gebonden
- Tool Handdoekenrace
- Tool Toren
- Tool Werkafspraken

Afvragen

- Tool 5wh1
- Tool Vragenweb
- Tool Problemen oplossen
- Tool Instappen

Onderzoeken

- Tool Collage
- Tool En toen ...
- Tool Foto observatie
- Tool Interview
- Tool Online
- Tool Rondsnuffelen
- Tool Video observatie
- Tool Product onderzoek
- Tool Kijk en vergelijk

Begrijpen

- Tool Billboard
- Tool Mindmap
- Tool Downloaden
- Tool Persona
- Tool Lief dagboek

Bedenken

- Tool Stille brainstorm
- Tool Brainwave
- Tool Iemand anders
- Tool Klok
- Tool Loopings
- Tool Superkracht

Kiezen

- Tool Check
- Tool How now wow
- Tool Plus min

Maken

- Tool Schets
- Tool Papier en karton
- Tool Live actie
- Tool Scène

Testen

- Tool Breken
- Tool Feedback matrix
- Tool Gebruikerstest
- Tool Wild observatie
- Tool Test interview

Presenteren

- Tool Storytelling presentatie
- Tool Pitch

Afronden

- Tool #Post
- Tool Bedankmail
- Tool STARR
- Tool Tijdlijn

Bedrijf

- Tool Organogram
- Tool Organisatiemodel canvas

Werk je met **Dubbelklik Challenge-projecten** of **Thema-projecten**? Dan komen de kleuren overeen met de projectfases.



De opbouw van een tool

In het oranje kader

Hier tref je essentiële informatie aan, waaronder een **tijdsinschatting**, het aanbevolen **aantal deelnemers** voor het optimale gebruik van de tool en het **doel**, geschreven in de jij-vorm voor leerlingen.

De grijze blokken

Hier vind je alles wat je nodig hebt voor de uitvoering inclusief een aantal handige tips.

Aan de slag

Hier wordt stap voor stap, beknopt en duidelijk uitgelegd hoe de tool wordt uitgevoerd.

Uitkomst

Elke tool wordt afgerond met een concreet resultaat, aangeduid met **'Je hebt nu...'**. Dit geeft de leerlingen direct inzicht in hun prestaties en de mogelijkheden voor vervolgvragen.



Tool Feedback matrix



± 15 minuten

Individueel of teamverband

Je wilt feedback verzamelen over een idee of product.

Feedback is cruciaal om je idee tot een succes te maken! Gebruik de tool 'Feedback matrix' om waardevolle inzichten te verzamelen van mensen die je idee testen. Dit geeft je duidelijkheid over de sterke punten en de aspecten die je mogelijk nog kunt aanscherpen.

Door deze feedback wordt jouw idee of product alleen maar sterker! Bovendien leer je door de feedback te zien vanuit het perspectief van anderen, wat je helpt om je idee breder en effectiever te ontwikkelen.

Nieuw!
Toolbox.

Eén doos, 40+ werkvormen om je leerlingen 'aan' te zetten.



Meer info op www.dubbelklik.nu/toolbox

Benodigheden

Schrijfmateriaal en een kopie of afdruk van het tool werkblad (1x per testpersoon).

Waar ga je testen?

Creëer een rustige ruimte voor de testers, zodat ze zich goed kunnen concentreren. Een kalme omgeving helpt hen om zich volledig op het testen te richten en betere feedback te geven.

Aan de slag

Stap 1 Voorbereiding

- Bepaal het aantal testpersonen en kies zorgvuldig wie je laat testen; het is ideaal om personen uit je doelgroep te selecteren.
- Maak een kopie van het werkblad voor iedere testpersoon.
- Verzamel alle benodigheden.

Stap 2 Test introduceren

- Geef ieder testpersoon een werkblad.
- Geef een beknopte uitleg over wat de testpersonen gaan testen. Als je iets specifiek wilt testen, zoals de functionaliteit of het ontwerp, vermeld dit dan ook.

Stap 3 Testen

- Geef de testpersonen tijd om te testen.
- Laat de testpersonen tijdens het testen het werkblad invullen:
 - Noteer bovenaan het werkblad **testgegevens** die jij belangrijk vindt zoals het testobject, de testfase, gegevens van de testpersoon of de testomgeving.
 - Noteer bij **dit vind ik leuk** punten die leuk zijn.
 - Noteer bij **dit vind ik minder** punten op die minder leuk, makkelijk of aantrekkelijk vinden.
 - Bij **dit mag echt niet verdwijnen** is er ruimte om punten te noteren die de tester vindt dat moeten blijven.
 - Noteer bij **dit frustreerde mij** punten die de tester frustreerde. Wees specifiek in wat frustreerde.
- Heeft de tester nog vragen of verbeterpunten? Dan kunnen die onderaan worden genoteerd.
- Bedank de testpersonen na het testen.

Uitkomst

Je hebt nu een schat aan feedback verzameld die jouw idee of product kan verbeteren.


Werkblad

Draai deze kaart om voor het werkblad of ga naar www.dubbelklik.nu/werkbladen

Stap 4 Feedback verzamelen

- Verzamel alle werkbladen en lees de feedback door.
- Vraag, als dat nodig is, de testpersonen om verduidelijking en noteer deze op het werkblad erbij.



 Testgegevens


Dit vind ik **leuk**


Dit vind ik **minder**



Dit mag echt **niet verdwijnen**

Dit **frustreerde** mij

 Deze vragen heb ik nog

 Verbeterpunten

Tool Kijk en vergelijk

🕒 ± 30 minuten

👤 Individueel of tweetallen

📄 Je ontdekt hoe je door het vergelijken van verschillende producten goede ideeën voor je eigen werk kunt vinden.

Leren kijken is een kunst. Met de tool 'Kijk en vergelijk' train je jouw vermogen om nauwkeurig te observeren en van bestaande producten te leren, zodat je deze inzichten kunt toepassen op je eigen creatieve werk.



Nieuw!
Toolbox.
Eén doos, 40+ werkvormen om je leerlingen 'aan' te zetten.
Meer info op www.dubbelklik.nu/toolbox

📦 Benodigheden

Schrijfmateriaal, kopie of afdruk van het tool werkblad (1x), schaar, lijm, fotocamera en 3 bestaande producten.

★ Tips

Elk kenmerk helpt!

Let ook op minder opvallende kenmerken, misschien zijn ze wel heel belangrijk. Vaak zijn het juist deze dingen die een product top maken!

Zit je vast? Overleg met je buurman

Praten met iemand anders kan je nieuwe inzichten geven. Zit je vast, dan kan het helpen om je buurman te laten kijken wat hij allemaal ziet.

✂️ Aan de slag

Stap 1 Voorbereiding

- Kies drie producten die je met elkaar wilt vergelijken.
- Maak een foto van de producten en print deze uit, check van te voren op welk formaat je de foto's moet uitprinten.
- Plak de foto's van de product op het werkblad.
- Noteer onder de foto's wat elk product is.

Stap 2 Kenmerken opschrijven

- Bekijk elk product zorgvuldig. Wat valt op? De kleur, het materiaal, het gebruik, of iets anders?
- Noteer je observaties:
 - ➡ Unieke kenmerken die alleen één product heeft? Die horen in de eigen cirkel.
 - ➡ Een gedeeld kenmerk tussen twee producten? Noteer deze in het overlappende deel.
 - ➡ Kenmerken die alle producten delen? Die horen in het centrale deel waar de cirkels samenkomen.
- Noteer alles wat je opmerkt, groot of klein.

Stap 3 Kiezen

- Bekijk alle kenmerken die je hebt opgeschreven.
- Stel je nu voor dat jij zelf zo'n product gaat maken. Welke kenmerken neem je over? Je mag ook dingen kiezen die je mist in de producten die je hebt vergeleken.
- Noteer de gekozen kenmerken in het lijstje **belangrijke kenmerken** en leg uit waarom je deze gekozen hebt.

📄 Werkblad

Draai deze kaart om voor het werkblad of ga naar www.dubbelklik.nu/werkbladen



✔️ Uitkomst

Je hebt nu geleerd hoe je door te vergelijken, kenmerkende eigenschappen van iets kunt vinden. Die kun je nu gebruiken om jouw eigen werk nog beter te maken.





Tool Klok

🕒 ± 45 minuten

👥 Teamverband

📌 Je wilt oplossingen bedenken voor een uitdaging op een leuke en creatieve manier.

Drie uur + zes uur of vijf uur + tien uur; misschien vormt één van deze combinaties wel een geweldige oplossing!

Dit kan klinken als een aantal vreemde rekensommen, maar met de tool Klok zijn juist deze sommen erg belangrijk voor het bedenken van nieuwe

oplossingen. Samen met je team gebruik je een klok en dobbelstenen om ideeën om te zetten in sprankelende nieuwe oplossingen. Elke worp brengt je een stap dichterbij een doorbraak.



📌 Benodigheden

Schrijfmateriaal, kopie of afdruk van het tool werkblad (1x per team), sticky notes, leeg papier en 2 dobbelstenen.

🎲 Geen dobbelsteen?

Heb je geen dobbelsteen bij de hand, maar wel je telefoon of computer? Ga dan naar www.google.nl, typ 'gooi een dobbelsteen' in, en Google zal een dobbelsteen voor je gooien.

Heb je een telefoon met een spraak-assistent, zoals een iPhone? Vraag dan aan Siri om een dobbelsteen voor je te gooien. Handig, toch?!

✍️ Aan de slag

Stap 1 Uitdaging en ideeën

- Verzamel alle benodigheden.
- Noteer de uitdaging die je wilt oplossen in het midden van de klok op het werkblad.
- Bedenk met je team 12 ideeën voor het probleem.
- Noteer elk idee bij een getal op de klok (1 t/m 12 uur).

Stap 2 Gooien voor het eerste idee

- Rol met de dobbelsteen om het **eerste idee** te kiezen.
- De waarde van de ogen van de dobbelsteen komen overeen met de uren 1 t/m 6.
- Gebruik het idee met dezelfde waarde als het aantal ogen van de dobbelsteen. Bijvoorbeeld, de dobbelsteen valt op vier, gebruik dan het idee dat op de klok bij '4 uur' staat.
- Noteer het bijbehorende uur in het vak links voor de +.

4 +

Stap 3 Gooien voor het tweede idee

- Rol met de dobbelsteen om het **tweede idee** te kiezen.
- De waarde van de ogen van de dobbelsteen komen nu overeen met de uren 7 t/m 12.
- Tel de gegooide waarde op bij zes om het bijbehorende uur te vinden. Bijvoorbeeld, de dobbelsteen valt op vijf, tel hier zes bij op en gebruik dan het idee dat bij '11 uur' staat.
- Noteer het bijbehorende uur rechts van de +.

4 + 11

Stap 4 Verbinden

- Bekijk de relatie tussen de twee ideeën en bedenk hoe deze samen kunnen leiden tot iets nieuws.
- Noteer elke oplossing die je bedenkt op een nieuwe post-it.
- Plak deze post-it's op het werkblad of een lege vel papier om te organiseren.

Stap 5 Nieuwe ronde

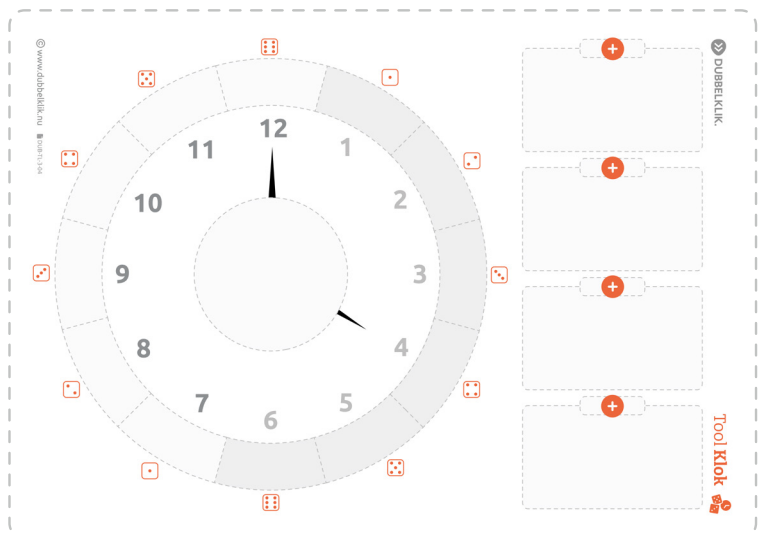
- Begin een nieuwe ronde door met de dobbelsteen te gooien.
- Herhaal voor elke nieuwe ronde de stappen 2-4. Ga door tot je veel creatieve oplossingen hebt verzameld of het werkblad vol is.





👉 Uitkomst

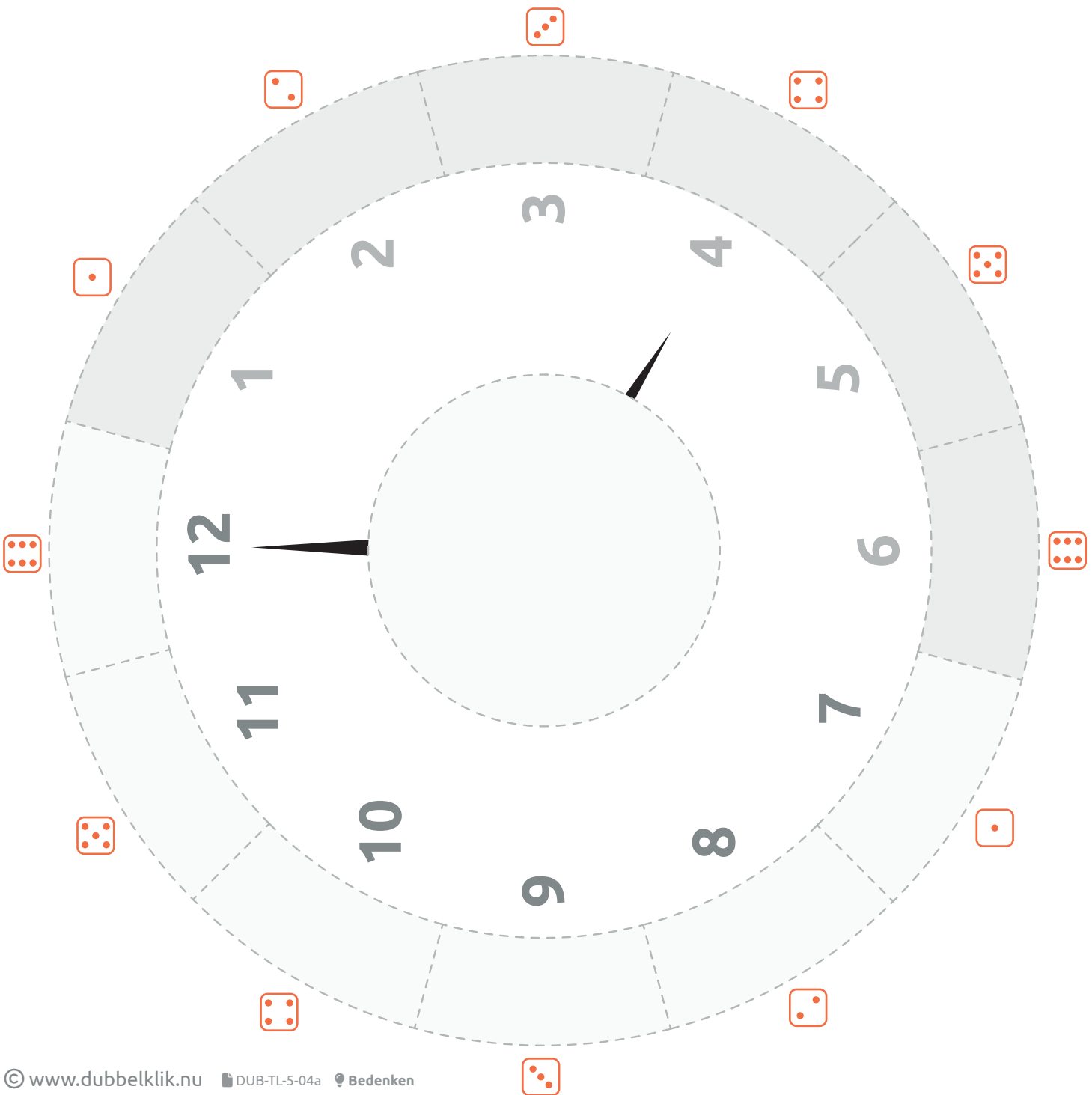
Je hebt nu een heleboel nieuwe ideeën die je kunnen helpen om uitdagingen op een creatieve manier op te lossen!

📄 Werkblad

Draai deze kaart om voor het werkblad of ga naar www.dubbelklik.nu/werkbladen



			
--	---	---	---



Tool Stille brainstorm

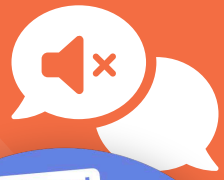
🕒 ± 15 minuten

👥 Teamverband

📄 Je wilt samen met je team in stilte veel ideeën verzamelen over één of meerdere onderwerpen.

De tool 'Stille brainstorm' laat je in stilte, maar samen met je team, ideeën verzamelen. Iedereen schrijft eerst zelf eigen ideeën op een blad. Daarna geef je jouw blad door aan een teamlid. Zo voegt iedereen nieuwe ideeën toe aan de bladen van anderen.

Aan het eind heb je met elkaar veel ideeën verzameld, zonder een woord te zeggen. Het is een leuke manier om samen te werken en veel verschillende ideeën te krijgen.



📦 Benodigheden

Schrijfmateriaal en een kopie of afdruk van het tool werkblad (1x per teamlid).

💡 Laat je inspireren

Het doel van deze tool is het verzamelen van ideeën; benader het maken van deze tool dan ook met die gedachte. Laat je inspireren door de inbreng van je teamgenoten en vermijd het direct beoordelen of alleen de nadelen te zien. Op dit moment is de haalbaarheid van een idee niet van belang; focus je puur op het genereren en verzamelen van ideeën.

✍️ Aan de slag

Stap 1 Voorbereiding

- Verzamel alle benodigheden.
- Ieder teamlid pakt één werkblad.
- Bepaal het onderwerp waarbij jullie ideeën willen bedenken, dit kan een hoofd- of deelonderwerp zijn.
- Noteer het onderwerp bij het 🔍 bovenaan je werkblad.
- Zet een timer op acht minuten.

Stap 2 In stilte drie ideeën bedenken

- Start de timer en bedenk drie ideeën, noteer deze boven de stippelijn in de drie vakken.
- Let op! Dit doen jullie in stilte; niemand praat, geen vragen, geen oordelen!

Stap 3 In stilte ideeën doorgeven en aanvullen

- Iedereen geeft zijn werkblad door aan de buurman.
- Start een nieuwe timer op twee minuten.
- Bekijk de drie ideeën van je buurman en noteer hieronder in een andere kleur suggesties, tips en vervolg ideeën.
- Let op! Dit doen jullie nog steeds in stilte.
- Herhaal dit totdat alle werkbladen het hele team rond zijn gegaan.

🗨️ Idee 1

Een moestuin beginnen op school.

Wanneer in het jaar kan dit?

Groenten en fruit ook verkopen aan ouders

Koken met de oogst *Kinderen naambordjes laten maken*

Waar op school?

Stap 4 Praten! Ideeën bespreken

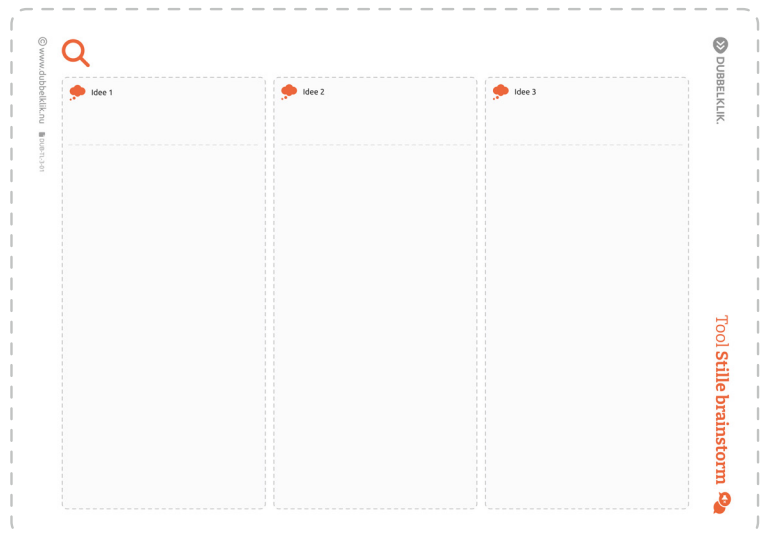
- Tot slot mogen jullie praten! Bespreken jullie werkbladen, er hoeven nog geen keuzes gemaakt te worden.


✅ Uitkomst


Je hebt nu een verzameling aan ideeën, klaar om verder te verkennen en te ontwikkelen.


📄 Werkblad

Draai deze kaart om voor het werkblad of ga naar www.dubbelklik.nu/werkbladen



<p>Idee 3</p> 	
---	--

<p>Idee 2</p> 	
---	--

<p>Idee 1</p> 	
---	--

