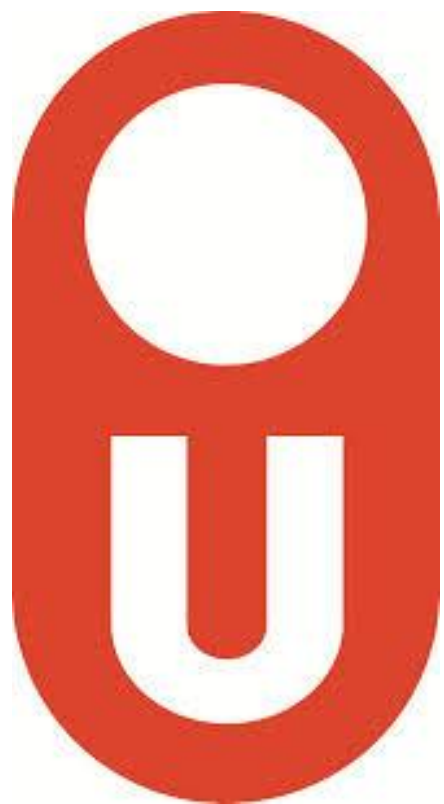




Digitale didactiek: handige tips
voor online onderwijs

www.ou.nl/ddguide



Online formatief toetsen en feedback

Desirée Joosten-ten Brinke

Kim Dirkx

Marjan Nijkamp

Iwan Wopereis

Henry Hermans





  **Iwan Wopereis**
Moderator





Mijn instellingen



Cor

Audio- en video-instellingen

 Je camera en microfoon instellen

Luidsprekervolume

0%  100%

Onderschermdisplay en slechthoornen (indien beschikbaar)

Berichtinstellingen

 Een probleem melden





Mijn instellingen

Berichtinstellingen

Iemand neemt nu deel aan de parallelgroep of sessie of heeft deze verlaten

- Pop-upmelding Collaborate
- Audiomelding
- Pop-upmelding browser

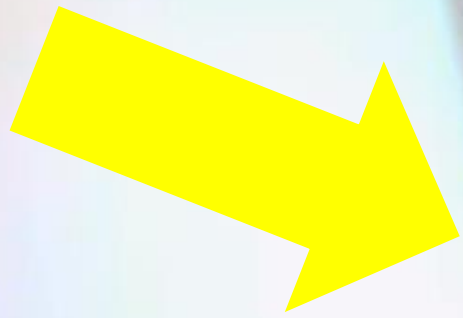
Iemand plaatst een chatbericht

- Pop-upmelding Collaborate
- Audiomelding
- Pop-upmelding browser

Ondertitels voor doven en slechthorenden beschikbaar

- Pop-upmelding Collaborate

 Een probleem melden





Online formatief toetsen en feedback

Desirée Joosten-ten Brinke

Kim Dirkx

Marjan Nijkamp

Iwan Wopereis

Henry Hermans

Drie thema's

- De formatieve toets
- Didactiek voor het gebruik van formatieve toetsen
- Online feedback



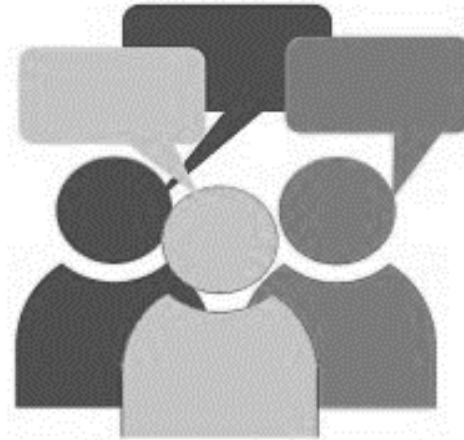
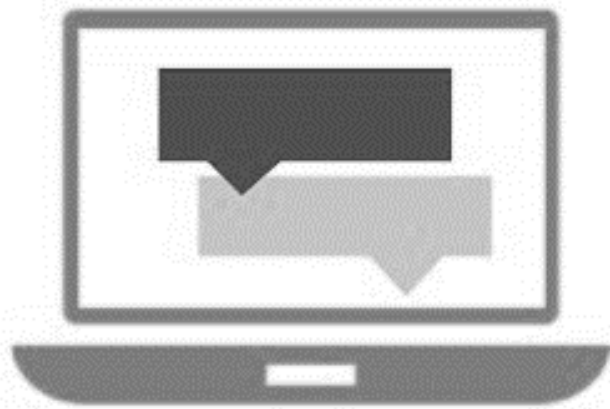
Wat versta je onder formatief toetsen?

<https://answergarden.ch/1156809>



In de klas versus online?

Online or face-to-face?



Formatieve toets

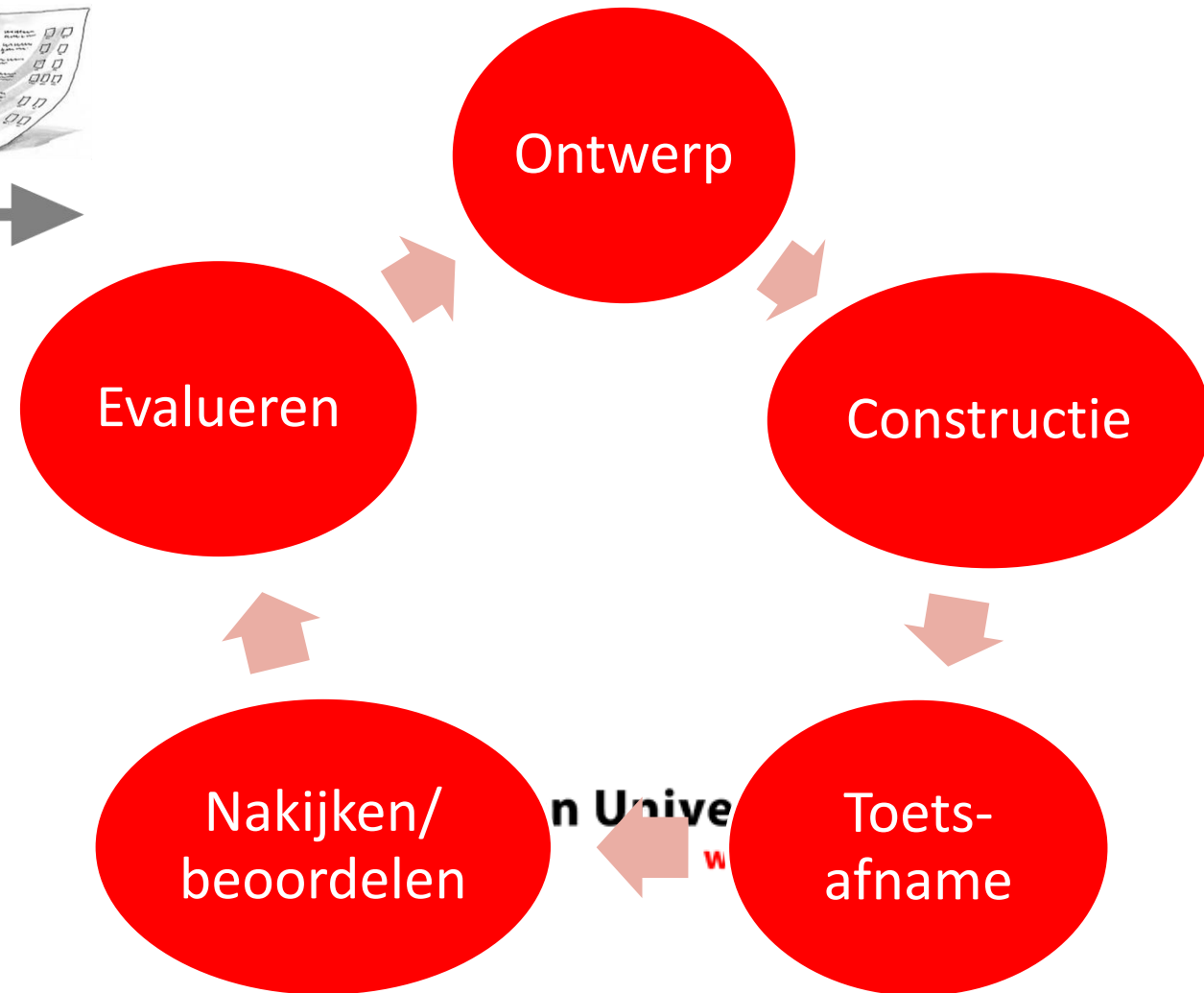


Informeel

Groepsdiscussies
Vragen stellen in de les
Observeren

Formeel

Toetsen
Oefentoetsen



Beantwoord in de Poll


Heb jij ervaring met online tools voor formatieve toetsing?

Ja / nee

Gratis tools voor formatieve toetsen

Keuze gratis digitale toets-applicatie

© Natasja Kok 2-1-2020

Kies hieronder welke criteria je belangrijk vindt door op "ja" te klikken. Op basis van je keuzes vormt zich rechts in beeld automatisch een alfabetische lijst met geschikte tools voor het afnemen van formatieve kennistoetsen. Als er "nee" verschijnt is dit geen optie meer door eerdere keuzes. Klik op dit symbool  om een keuze te wissen.

Alle selecties wissen

Geschikte tools op basis van selectie(s)

Multimediaal materiaal	
Afbeeldingen	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Video	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Animatie	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Soort toetsvragen	
Open	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Multiple choice	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Multiple response	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Juist-onjuist	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Matching	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Rangorder	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Hotspot	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Vormen van feedback	
Geschreven feedback	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Divers per antwoord	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Hint geven	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Audio feedback	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Met afbeeldingen	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Toetsafname opties	
Op ieder moment	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Random vragen	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Random antwoorden	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Maximale tijdsduur	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Opnieuw na feedback	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Offline	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Na toetsafname in te zien	
Totaalscore	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Score per vraag	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Feedback	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Totale tijdsduur	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Resultaten	
Klassikaal	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Te downloaden	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Indien er een handleiding beschikbaar is, wordt de naam van de tool in het **groen** weergegeven.

AnswerGarden
Canvas
Classflow
Classmarker
Didactor
Drillster
Edmodo
Edpuzzle
Educaplay
Formative
GoConqr
Google Forms
GoSoapBox

Gratis tools voor formatieve toetsen

Wil je deze soort toetsvragen gebruiken? Ja/nee

Soort toetsvragen	
Open	<input type="checkbox"/>
Ja	<input checked="" type="checkbox"/>
Multiple choice	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Multiple response	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Juist-onjuist	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Matching	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Rangorder	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Gratis tools voor formatieve toetsen

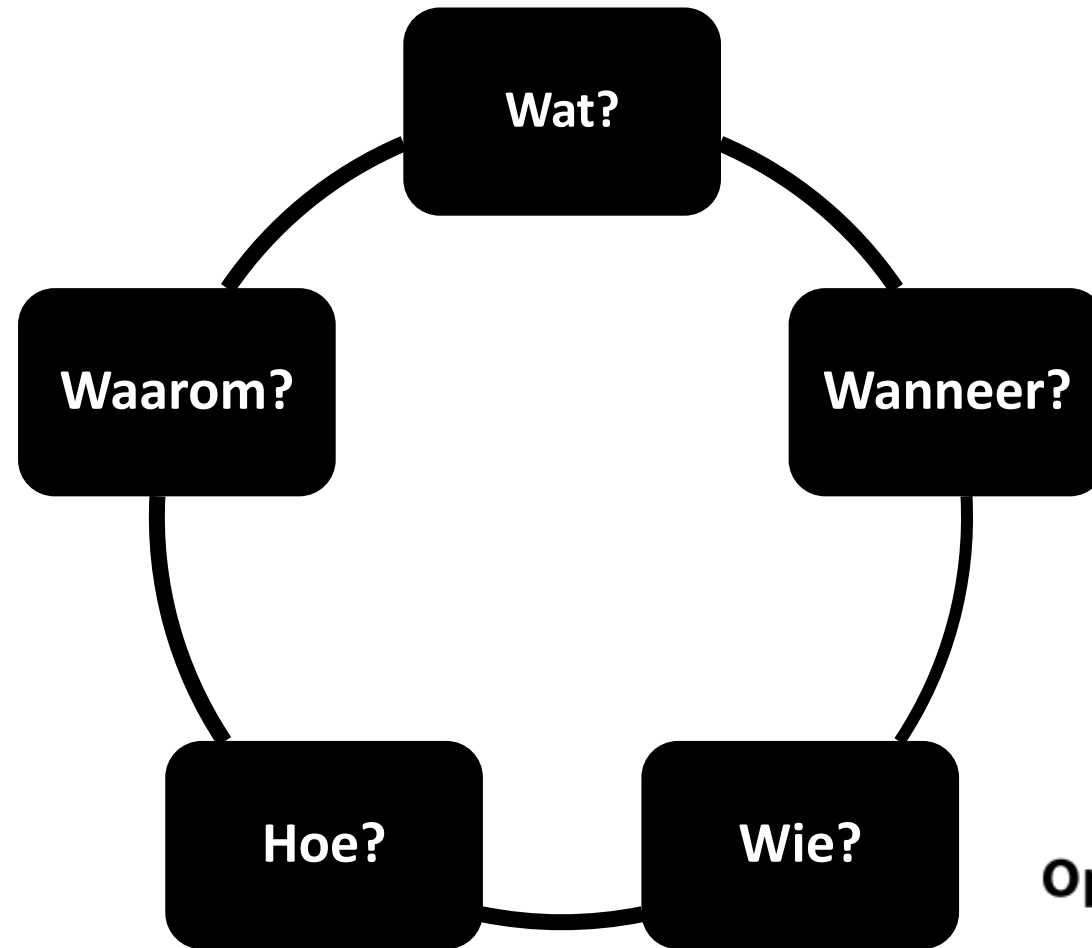
Wil je deze soort toetsvragen gebruiken? Ja/nee

Soort toetsvragen	
Open	<input type="checkbox"/>
Ja	<input checked="" type="checkbox"/>
Multiple choice	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Multiple response	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Juist-onjuist	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Matching	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>
Rangorder	<input type="checkbox"/>
Ja	<input type="checkbox"/>

Dan zijn dit de gratis tools die dat kunnen:

Canvas
Classflow
Classmarker
Drillster
Edpuzzle
Educaplay
Formative
GoConqr
Google Forms
Hotpotatoes
Kahoot
Learning apps

Didactiek



Hades (1979) en Stiggins (2009)

Open Universiteit
www.ou.nl



Waarom?

<https://answergarden.ch/1155475>



Wat?

Taxonomie van Bloom

- 6 Creëren**
Creating Ontwerpen en opnieuw samenstellen
- 5 Evalueren**
Evaluating Beargumenteren en concluderen
- 4 Analyseren**
Analysing Probleem vereenvoudigen
- 3 Toepassen**
Applying Kennis in een nieuwe situatie
- 2 Begrijpen**
Understanding Inzicht hebben in ...
- 1 Onthouden**
Remembering Kennis reproduceren

niversiteit
www.ou.nl



Wanneer?

Timing is afhankelijk van je doel.

Voor

- Voorkennis activeren
- Differentiëren

Tijdens

- Begrip checken
- Aandacht erbij houden
- ..

Na

- Regulatie van studieproces
- Begrip checken
- ...



Wie?

Weekplanner

HELLO

30 november

Oh Friday let me hug you

MAANDAG 26 november

DINSDAG 27 november

WOENSDAG 28 november

DONDERDAG 29 november

ZATERDAG 1 december

ZONDAG 2 december

8:00

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

19:00

20:00

21:00

22:00

23:00

“ JE KLASGENOTEN ZIJN OOK AAN HET STUDEREN ”

vives



Open Universiteit
www.ou.nl



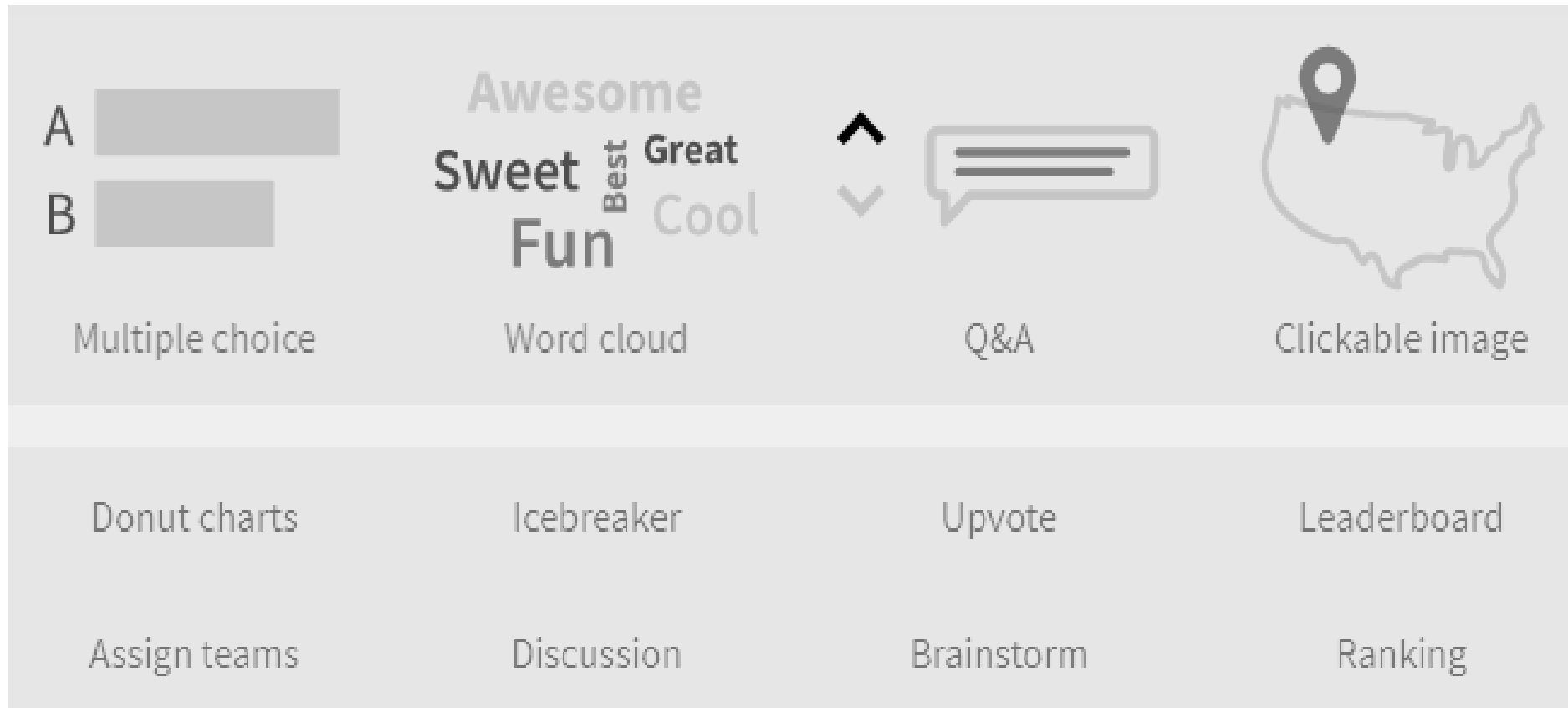
Wie?

Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
						1
2 	3	4 	5	6	7	8
9	10	11	12 	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25 	26	27	28	29
30	31 					



Hoe?

Kies voor een combinatie van open- en gesloten vragen bij
formatieve toetsen;



Hoe?

Geef altijd feedback. Leg daarin uit waarom het gekozen antwoord goed of fout is.

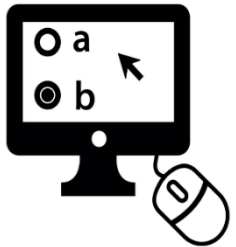


FEEDBACK



Hoe?

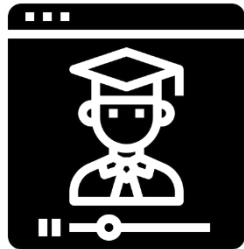
Online feedback



Individueel
Direct
Efficiënt
Docent->student



Individueel
Direct
Arbeidsintensief
Docent->student



Groepsniveau
Vertraagd
Efficiënt
Docent->student



Groep/individu
Direct
Eigenaarschap
Docent->student



Individueel
Direct
Eigenaarschap
Docent->student



Groepsniveau
Direct
Efficiënt
Student->docent

Poll

**Heb je behoefte aan een online college over online
summatief toetsen?**

Ja / nee



Dankjewel!



kdi@ou.nl / dbr@ou.nl



@KimDirkx / @desireejoostenb

Open Universiteit
www.ou.nl

