

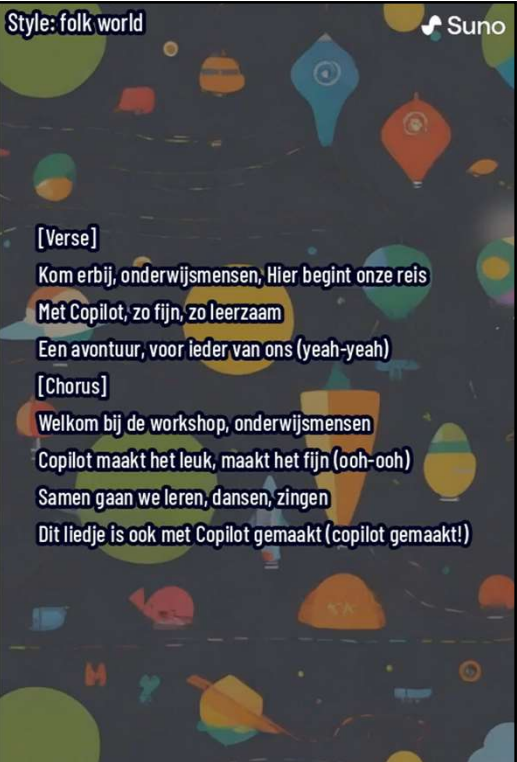



**APS IT diensten**  
Voor ICT in het belang van je school

## Copilot met commerciële databeveiliging: een AI-gestuurde chat voor het web

Marien Zonnenberg  
Trainer APS IT-diensten

1



Style: folk world 

## Welkom!

We beginnen met een blij lied

“Maak een song waarin je onderwijzers welkom heet bij een workshop over copilot.

Leg in het vrolijke refrein uit dat dit lied gemaakt is met Copilot”

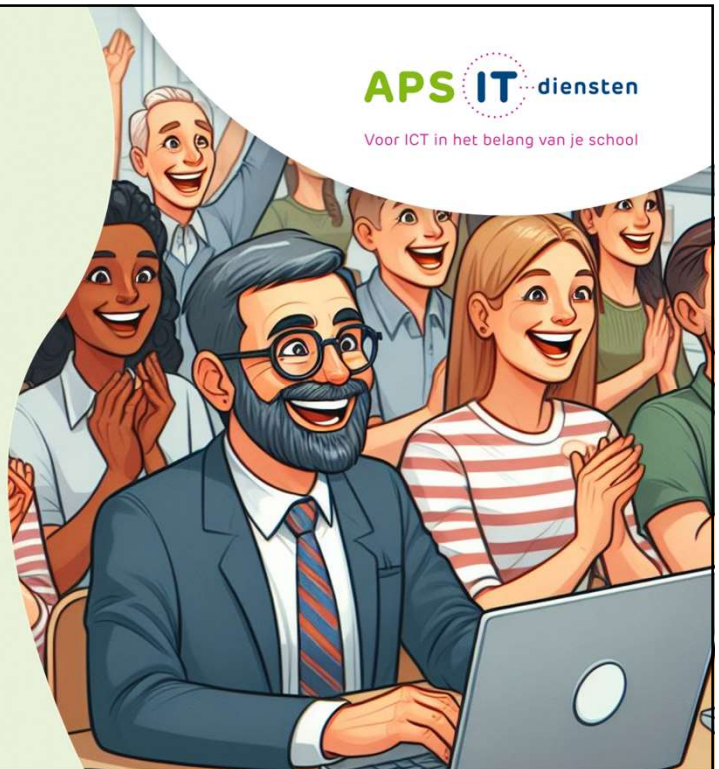
[Verse]  
Kom erbij, onderwijzers, Hier begint onze reis  
Met Copilot, zo fijn, zo leerzaam  
Een avontuur, voor ieder van ons (yeah-yeah)

[Chorus]  
Welkom bij de workshop, onderwijzers  
Copilot maakt het leuk, maakt het fijn (ooh-ooh)  
Samen gaan we leren, dansen, zingen  
Dit liedje is ook met Copilot gemaakt (copilot gemaakt!)

2

**He Copilot:**  
**“maak een foto van heel blije leerkrachten die geboeid naar een presentatie kijken ook al weten ze eigenlijk misschien wel meer dan de presentator”**

Marien Zonnenberg  
 Trainer APS IT-diensten



**APS IT** diensten

Voor ICT in het belang van je school

3

**Een luie stagiair die alles weet (en kan)**

Citaat Jeffrey Grüne



4



**Marien Zonnenberg**  
Docent VO (Voorheen PO)  
Trainer  
0633232322  
m.zonnenberg@apsitdiensten.nl  
MeneerICT / APS IT-diensten  
Microsoft365 in het onderwijs

5



OpenAI GPT logo and Microsoft Copilot logo

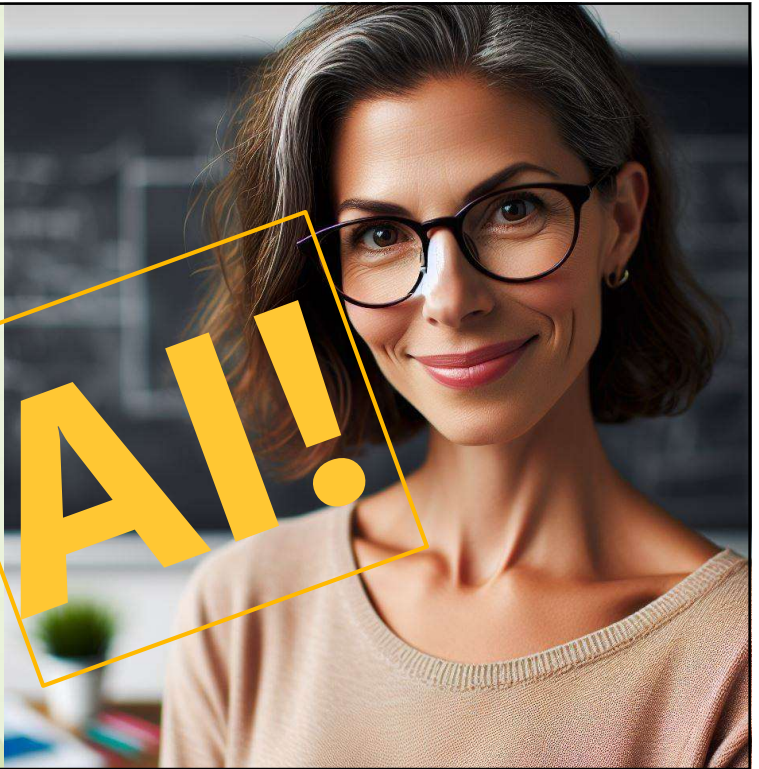
6



## AI of leerkracht?

“maak een afbeelding van een leerkracht van 50 jaar”

AI!

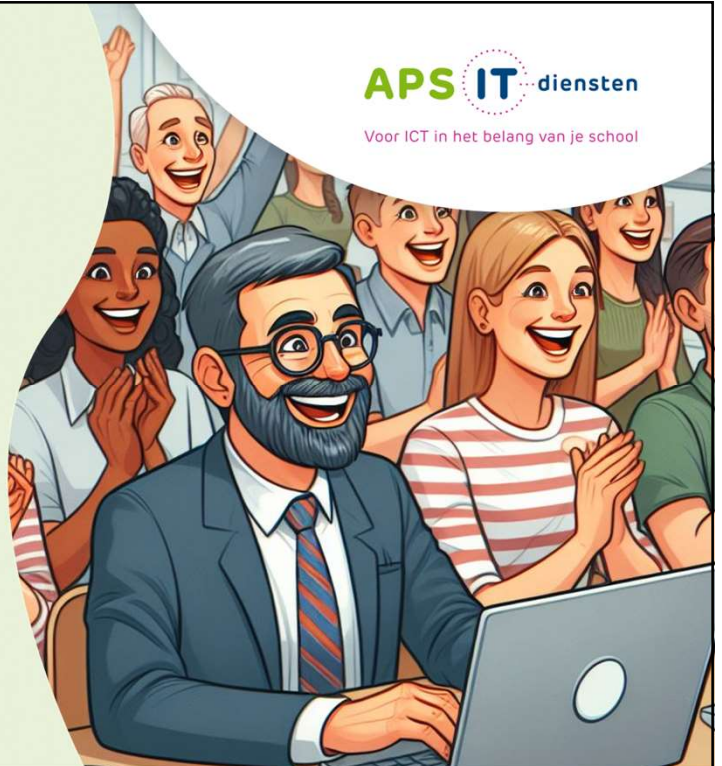


7

## Copilot in de onderwijspraktijk

APS IT diensten

Voor ICT in het belang van je school



8

Marien Zonnenberg (trainer bij APS IT-diensten en leerkracht ICT-vaardigheden)

Je kunt als leerkracht al heel veel met de gratis variant van Copilot (die je via je werk- of schoolaccount veilig kunt gebruiken). Tijdens deze sessie ontdek je mooie toepassingsmogelijkheden van deze AI-gestuurde chatbot voor in jouw onderwijspraktijk. Het is niet nodig bij het ontdekken van AI. Marien geeft daarom graag een duwtje in de rug. Het is redelijk onbekend mee zijn. Ook bespreekt hij kort de betaalde variant van Copilot en de ervaringen en ideeën uit te wisselen!

**ChatGPT lekt complete gesprekken – inclusief wachtwoorden**

30 januari - 16:10

**Erwin Vogelaar**  
Redacteur

9

 Microsoft

AI in het onderwijs: Geef docenten de mogelijkheid om het potentieel van AI te verkennen

<NAME>  
<ROLE>

10

## Microsoft stimuleert AI-innovatie



Tientallen jaren  
van onderzoek  
en  
ontwikkeling

Toegewijd aan het  
bevorderen van  
verantwoorde AI

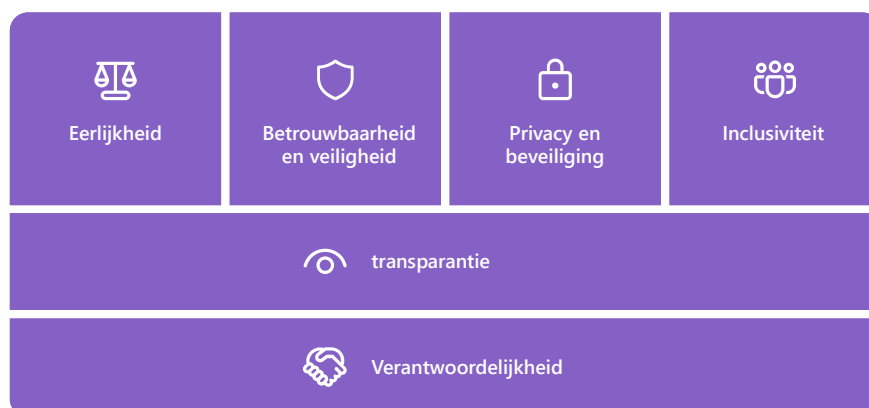
Veilig vanaf  
het begin

Betrouwbaarheid en  
prestaties op schaal  
voor grote AI-  
modellen

Vertrouwd door AI-  
leiders zoals OpenAI

11

## Microsoft's AI Principles



12

## Microsoft Educatie en AI



**Copilot**  
Bing Chat Enterprise  
iOS and Android  
Windows



**Copilot voor  
Microsoft 365**



**Microsoft  
Education AI**



**Your  
Copilot**

13

## Microsoft Copilot



14

# Waarom Microsoft Copilot?

Het is krachtig en beschermend

## Krachtige AI-modellen



Copilot gebruikt GPT-4 Turbo voor tekst en DALL-E 3 voor afbeeldingen

## Transparant over bronnen



Copilot citeert de gegevensbronnen achter zijn antwoorden

## Geen kennisgrens



Copilot geeft up-to-date antwoorden. Antwoorden worden niet beperkt door de datum van het AI-model

## Bescherming van commerciële gegevens



Copilot slaat geen prompts of antwoorden op en gebruikt deze ook niet om het AI-model te trainen

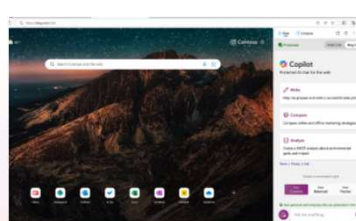
15

# Toegang tot Microsoft Copilot op vijf plaatsen

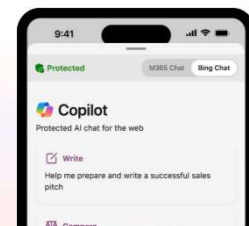
## Copilot.Microsoft.com



## Microsoft Edge sidebar



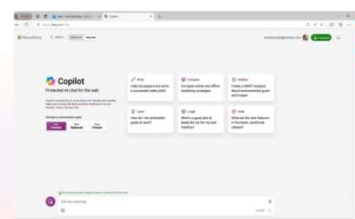
## Copilot Mobile



## Windows



## Bing.com/chat



16



Work Copilot x +

https://copilot.microsoft.com/?login\_hint=mike.tholfsen%40m365edu619460.onmicrosoft.com&redir=2&form=BAWLOG&frb=1

Microsoft Search

mike.tholfsen@M365EDU619460.onmicrosoft.com Protected

## Copilot

Your everyday AI companion  
with Bing

**Analyze**  
What are some reasons for the rising cost of college tuition?

**Templatize**  
Create a worksheet for 11th graders studying the US Civil War

**Write**  
Draft an email about diversity and inclusion on campus

**Create**  
Help me create guidelines for 7th graders on writing a persuasive essay

**Laugh**  
Know any funny jokes on the theory of relativity?

**Summarize**  
What are some current debates on student loan forgiveness?

Microsoft Copilot is powered by AI, so surprises and mistakes are possible. Please share feedback so we can improve! [Terms](#) | [Privacy](#)

Choose a conversation style

More Creative More Balanced More Precise

Your personal and company data are protected in this chat

Ask me anything...

0/4000

17


## Demo Copilot.microsoft.com

- In de browser
  - Lesplan over ...
  - Tabel maken
  - Openen in excel
- De zijbalk van edge
- Vragen stellen over website

18

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkAGRiZWnkNGI4LWl3NDAtNDEyMC04MDFjLWVhMTY3ZGUxNjU3N...>. The browser displays a Microsoft Word document titled "2024 - 2025 pws handleiding havo WZ.d...". The document content is as follows:

Handleiding profielwerkstuk  
havo- vwo  
2024 - 2025



Word interface elements include: "Openen in Word", "Downloaden", "Opslaan in OneDrive", "E-mail weergeven", "Toegankelijkheidsmodus", "Afdrukken", "Zoeken", "Insluitende lezer".

On the right, the Copilot chat interface is visible, titled "Beveiligd" and "Uw dagelijkse AI-companion with Bing". It offers a "Gebalanceerder" speech style and a suggestion: "Maak een rubriek voor succes in een cursus Inleiding tot psychologie". A chat input field contains the text "Vraag me alles wat u wilt...".

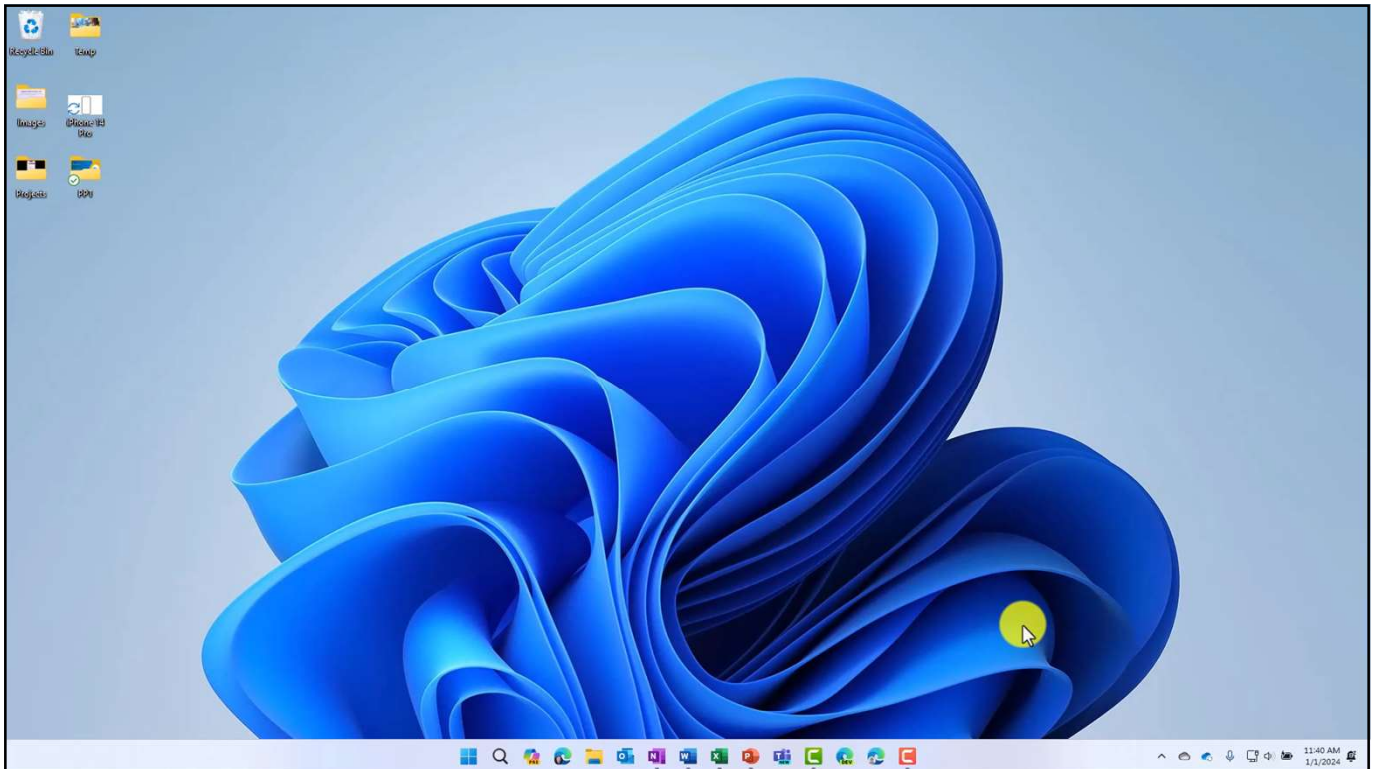
19

The screenshot shows a smartphone interface. On the left, the Copilot app icon is visible on the home screen. On the right, the Copilot settings page is shown, featuring a header with a circuit graphic and the text "Bespreek een recente ontdekking die je echt cool vindt". Below this, it states "Copilot maakt gebruik van AI. Controleren op fouten. Voorwaarden | Privacy".

A promotional banner for Copilot Pro is displayed: "Meer creativiteit, meer mogelijkheden! Copilot Pro: een proefversie van 1 maand gratis downloaden". A button labeled "Gratis proefversie starten" is present. A toggle switch for "GPT-4 gebruiken" is currently turned on.

At the bottom, the Copilot chat interface is visible with the input field "Vraag me alles wat u wilt..." and a microphone icon.

20



21

## Microsoft Copilot for Educators course on Microsoft Learn

[aka.ms/CopilotforEducators](https://aka.ms/CopilotforEducators)



### Enhance teaching and learning with Microsoft Copilot

900 XP

1 hr • Module • 8 Units

[Feedback](#)

Beginner K-12 Educator School Leader Higher Education Educator Bing Microsoft Edge Copilot

Explore using Microsoft Copilot in education by learning basic concepts, modes, and features and then applying that knowledge to design effective prompts and analyze results.

#### Learning objectives

Upon completion of this module, you'll be able to:

- Summarize the basics of Microsoft Copilot and how they can help educators
- Use Copilot and use the basic functionality provided in all its features
- Design prompts that support teaching and learning
- Judge the responses produced by Copilot for overall quality and credibility

ISTE Standards for Educators <sup>14</sup>:

- Educator - Designer
- Educator - Learner

22

Generally available for educators



# Copilot for Microsoft 365

No minimum license requirements!

23



## Microsoft 365 Copilot

Natural Language

Grote taalmodellen + Microsoft Graph - Your Data - + Microsoft 365 Apps + Het internet

24





## Microsoft 365 Copilot

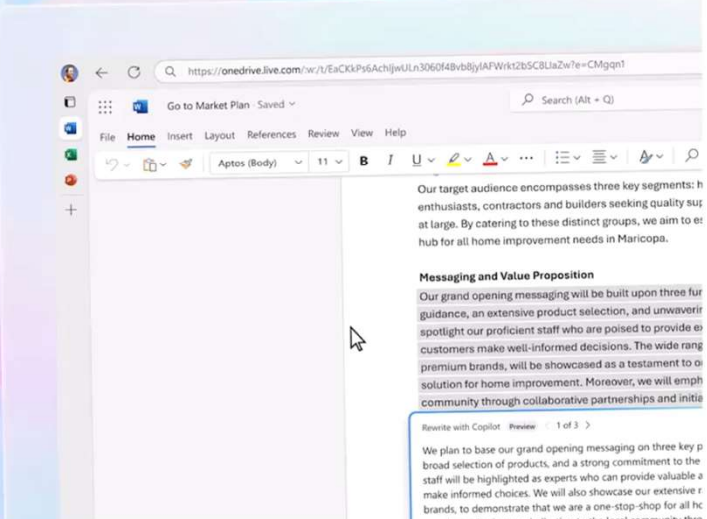
Gebouwd op de alomvattende aanpak van Microsoft

Security + Compliance + Privacy + Responsible AI

25

MICROSOFT 365

# Copilot in Word



Our target audience encompasses three key segments: home improvement enthusiasts, contractors and builders seeking quality solutions at large. By catering to these distinct groups, we aim to establish a central hub for all home improvement needs in Maricopa.

**Messaging and Value Proposition**

Our grand opening messaging will be built upon three key pillars: expert guidance, an extensive product selection, and unwavering customer support. We will spotlight our proficient staff who are poised to provide expert advice, ensuring customers make well-informed decisions. The wide range of premium brands, will be showcased as a testament to our commitment to quality. Our solution for home improvement. Moreover, we will emphasize our commitment to community through collaborative partnerships and initiatives.

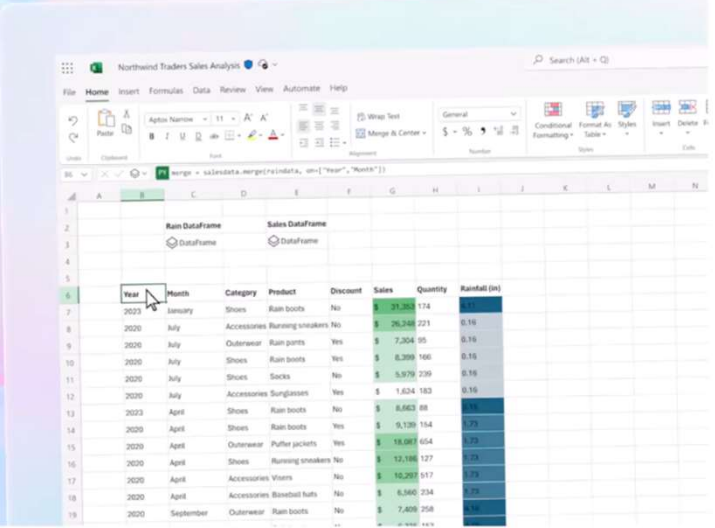
Rewrite with Copilot Review 1 of 3

We plan to base our grand opening messaging on three key pillars: a broad selection of products, and a strong commitment to the local community. Our staff will be highlighted as experts who can provide valuable advice, ensuring customers make informed choices. We will also showcase our extensive range of premium brands, to demonstrate that we are a one-stop-shop for all home improvement needs. Our dedication to the local community through

26

MICROSOFT 365

# Copilot in Excel

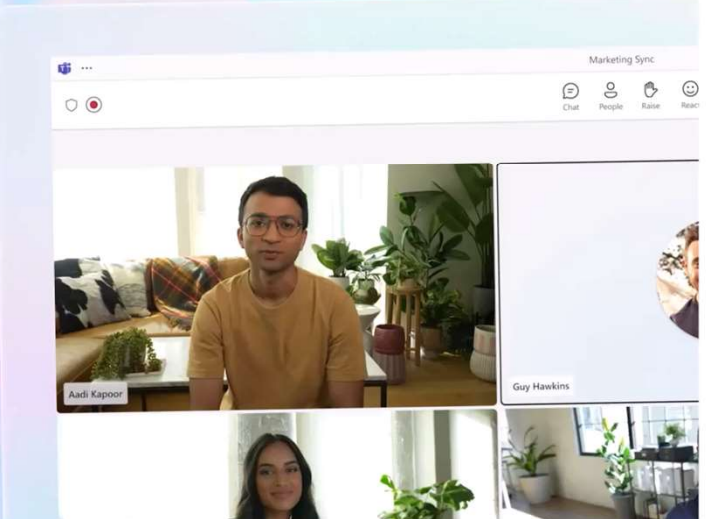


Year	Month	Category	Product	Discount	Sales	Quantity	Rainfall (in)
2023	January	Shoes	Rain boots	No	\$ 31,353	174	0.16
2020	July	Accessories	Running sneakers	No	\$ 26,248	221	0.16
2020	July	Outerwear	Rain pants	Yes	\$ 7,304	95	0.16
2020	July	Shoes	Rain boots	Yes	\$ 8,399	166	0.16
2020	July	Shoes	Socks	No	\$ 5,979	239	0.16
2020	July	Accessories	Sunglasses	Yes	\$ 1,624	183	0.16
2023	April	Shoes	Rain boots	No	\$ 8,663	88	0.73
2020	April	Shoes	Rain boots	Yes	\$ 9,139	114	0.73
2020	April	Outerwear	Puffer jackets	Yes	\$ 18,047	104	0.73
2020	April	Shoes	Running sneakers	No	\$ 13,186	127	0.73
2020	April	Accessories	Visors	No	\$ 10,207	517	0.73
2020	April	Accessories	Baseball bats	No	\$ 6,540	234	0.73
2020	September	Outerwear	Rain boots	No	\$ 7,406	258	0.73

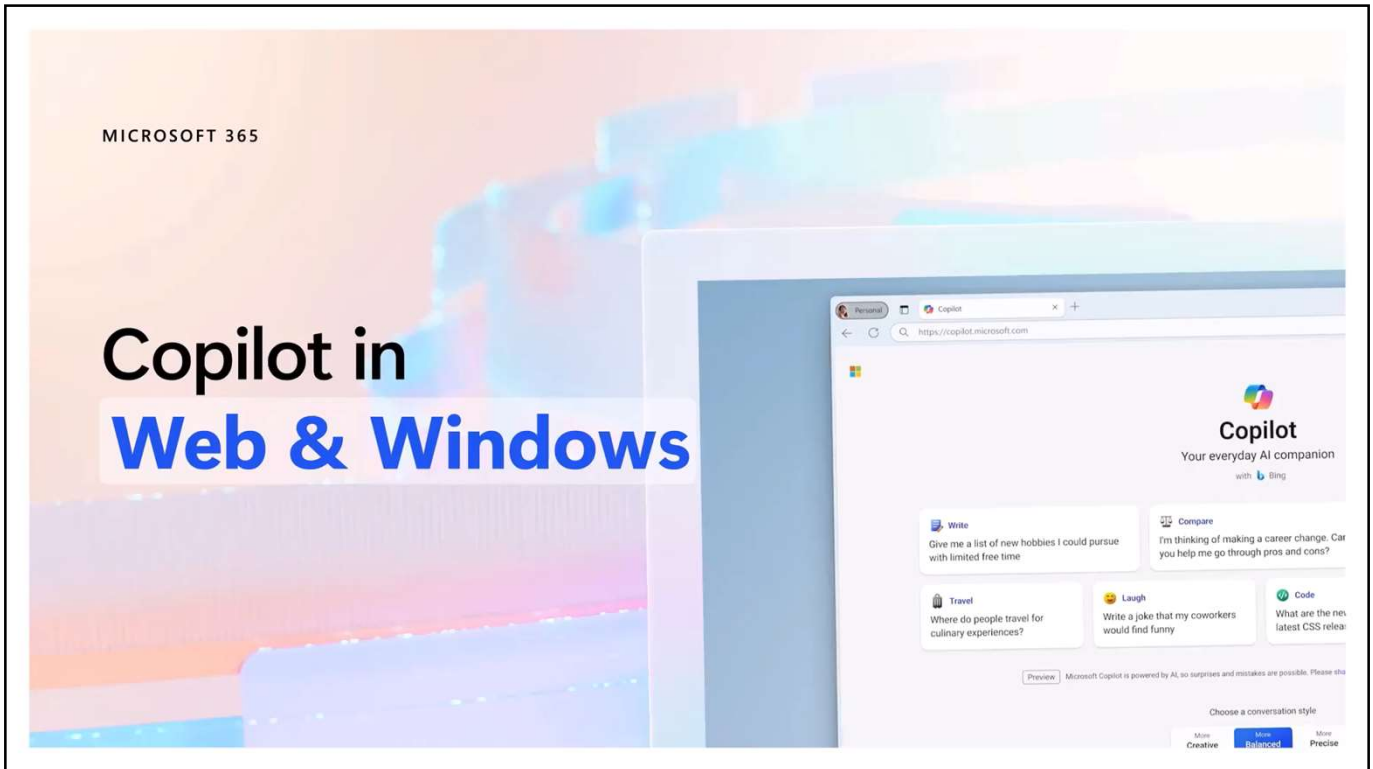
27

MICROSOFT 365

# Collab Notes in Teams



28



29



30

# AI - in context, waar je het nodig hebt, wanneer je het nodig hebt.

## In Context



Creëert contextbewuste inhoud, afgestemd op klasprofielen en leeftijdsgroepen

## Educator in Control



**Docenten behouden de controle en begeleiden AI om inhoud te verfijnen en tegelijkertijd prioriteit te geven aan effectief leren van studenten**

## Productivity Booster



**Docenten tijd besparen voor meer betrokkenheid en onderwijs van studenten**

## Admin Control



Tenantbeheerders beheren AI-integratie in Teams.

31

# Rubrieken genereren met AI

## Privé preview

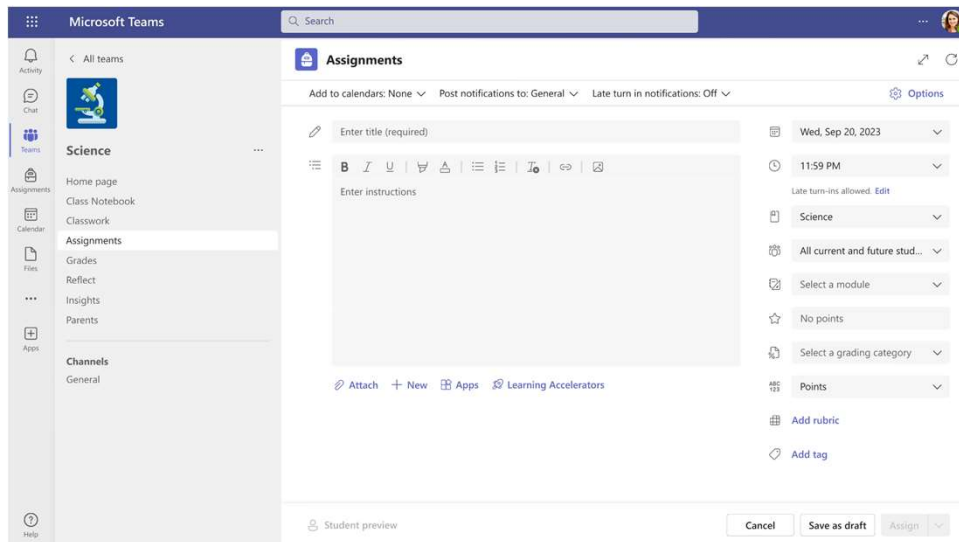
The screenshot shows the Microsoft Teams interface. On the left, the navigation pane is visible with 'Science' selected. The main area displays an assignment titled 'Understanding the Rock Cycle' due on 'Wed, Sep 20, 2023' at '11:59 PM'. The assignment content includes three numbered steps: 1. Watch a video from 'The Good and the Beautiful Homeschool Science' about weathering, erosion, and deposition. 2. Choose one of the three processes (weathering, erosion, or deposition) and create an experiment. 3. Write a brief report on the experiment. Below the steps are 'Learning objectives'. A blue pop-up dialog titled 'Add a rubric using AI' is overlaid on the assignment content, with the text 'Use AI to quickly generate a rubric for this assignment.' and two buttons: 'Maybe later' and 'Try it'. At the bottom of the assignment card, there are buttons for 'Add rubric', 'Add tag', 'Student preview', 'Cancel', 'Save as draft', and 'Assign'.

32



# Generate Assignment Instructions

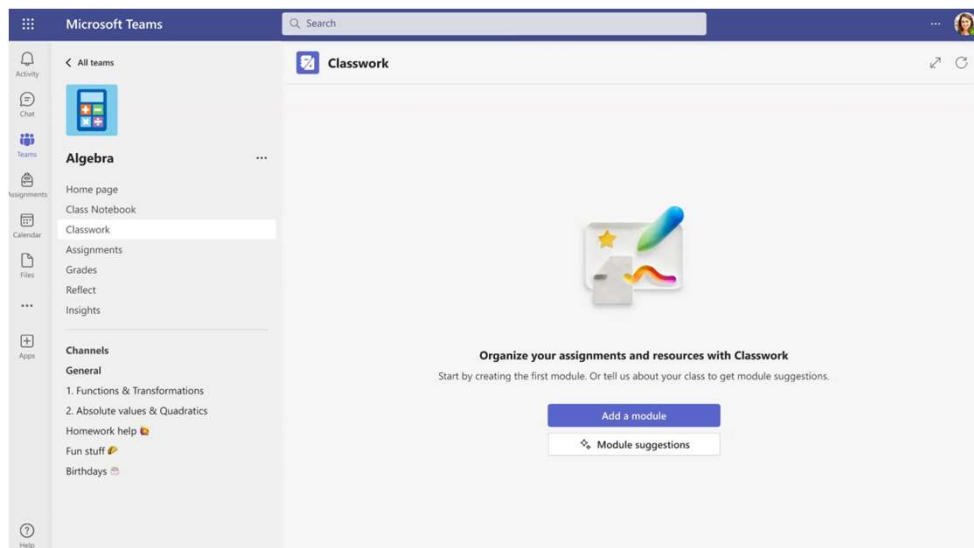
Private preview



33

# Genereer klassikale modules met AI

Privé preview



34

# Designer



35

Designer PREVIEW

Get started My projects

## Bring your best ideas to life with Designer

❄️ Create something special for the holidays

- HAPPY HOLIDAYS
- Happy New Year
- Focus 2024
- Various holiday-themed illustrations and scenes

36

## Sharable Prompts from Social Media

[designer.microsoft.com](https://designer.microsoft.com)

Funko figure of a , smiling, called , wearing a , a , a ,  and ,  and . The Funko is displayed inside and outside a limited edition  Funko box with  text, allowing visibility of the figure, typography, 3D render.  background.

 Edit entire prompt

 Share

**Generate**

- Use Image Creator from Designer in Copilot today with your school account
- Designer is currently available with a personal email

37

## Flavors of Mike

<https://designer.microsoft.com>



38

## Extra links



Tips genereren afbeeldingen

<https://www.androidplanet.nl/tips/afbeeldingen-genereren-tips/>



Goede prompts maken

[De Chat GPT Prompt - Hee, Super tof om te horen dat je geïnteresseerd bent in Artificial - Studeersnel](#)



Microsoft over goede prompts

[Prompt engineering techniques with Azure OpenAI - Azure OpenAI Service | Microsoft Learn](#)



Microsoft Learn

[Learn.microsoft.com](https://learn.microsoft.com) en zoek naar AI e.d.

39

### Tenslotte



[Avatar maken](#)



[https://bit.ly/copilot\\_education](https://bit.ly/copilot_education)

preview



Sign up Form:

<https://aka.ms/Bett2024PrivatePreview>

40