



# INSPIRATIELIJST DIGITOOLS

Focusgroep Leren en differentiëren secundair onderwijs

# INHOUDSTABEL

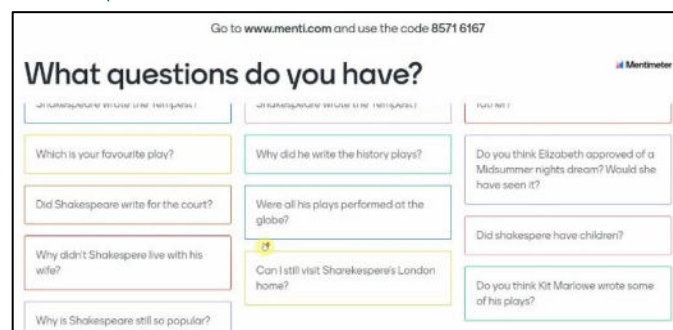
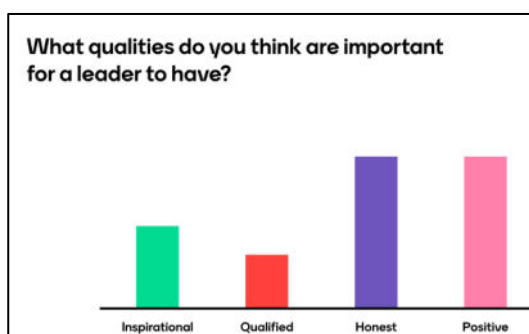
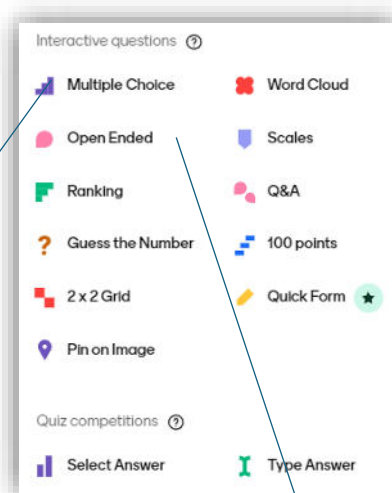
## Inhoud

Interactie in de les.....	2
Mentimeter .....	2
Quizlet .....	3
Active presenter .....	5
Kahoot .....	7
Classdojo .....	9
Video ant.....	10
Taal oefenen .....	11
Duolingo.....	11
Taalapp .....	12
Wiskunde .....	14
Photomath .....	14
Studeren / leren .....	15
focusbehoud .....	15
mindmaps maken.....	17
Flashcards World .....	19
plannen en organiseren.....	20
My study life .....	20
Any.do .....	22
Power planner .....	23
Todoist .....	25
Pomodoro timer .....	26
Lezen .....	28
Lees Simpel .....	28
Voorleessoftware .....	29
Luisterfragmenten.....	30
Audiotrimmer .....	30
Visualisaties.....	32
Flat icon .....	32
Autodraw .....	32
INZICHTEN / WERKVORMEN .....	33
LEER.TIPS .....	33
VERNIEUWENDERONDERWIJS.NL .....	34

# INTERACTIE IN DE LES

## MENTIMETER

MENTIMETER.COM ▶ hier kun je interactieve vragen digitaal aanbieden aan de klasgroep:



Er is **keuze** in de manier waarop de antwoorden worden gepresenteerd.

Bv. als staaf- of taartdiagram?

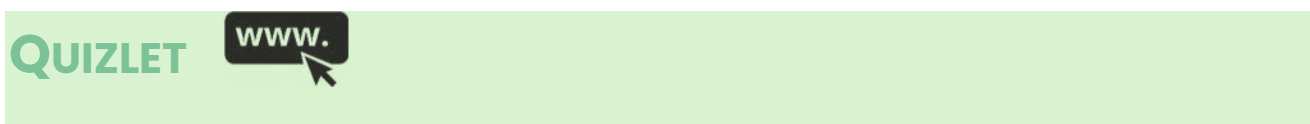


Wil je de antwoorden één voor één presenteren of allemaal tegelijk?

Een feature van Mentimeter is de mogelijkheid om antwoorden als **'wordcloud'** weer te geven.

Antwoorden die vaker worden gegeven, worden **groter** weergegeven.

Het opzetten van de vragen is eenvoudig, evenals het deelnemen eraan. Dat gaat met een unieke **code**. De resultaten worden achteraf naar je gemaild.



QUIZLET.COM/NL ▶ hier kun je interactieve kaartensets, oefenkaartjes, oefentoetsen en leeractiviteiten maken.

- ⇒ Kaartjes maken en jezelf opvragen: voorkant term en achterkant definitie/uitleg
- ⇒ Toetsvragen opstellen en presenteren voor de klas
- ⇒ Combineren: alle kaartensets die je gemaakt hebt verschijnen en je maakt combinaties (bv. woord aan definitie/uitleg koppelen)

## Nieuwe kaartenset maken

Voer een titel in, bijv. "Biologie - Hoofdstuk 22: Evolutie"

Vul een beschrijving in..

### Nieuwe kaartenset maken

Aanmaken

Maken en oefenen

1

= 

TERM

DEFINITIE

 Afbeelding

2

= 

TERM

DEFINITIE

 Afbeelding

3

= 

TERM

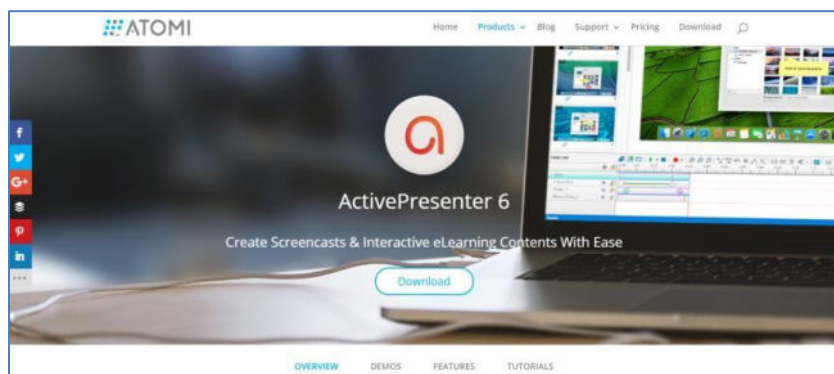
DEFINITIE

 Afbeelding

ATOMISYSTEMS.COM/DOWNLOAD ► programma downloaden om schermopnames te maken, bv. om een handig instructiefilmpje te maken.

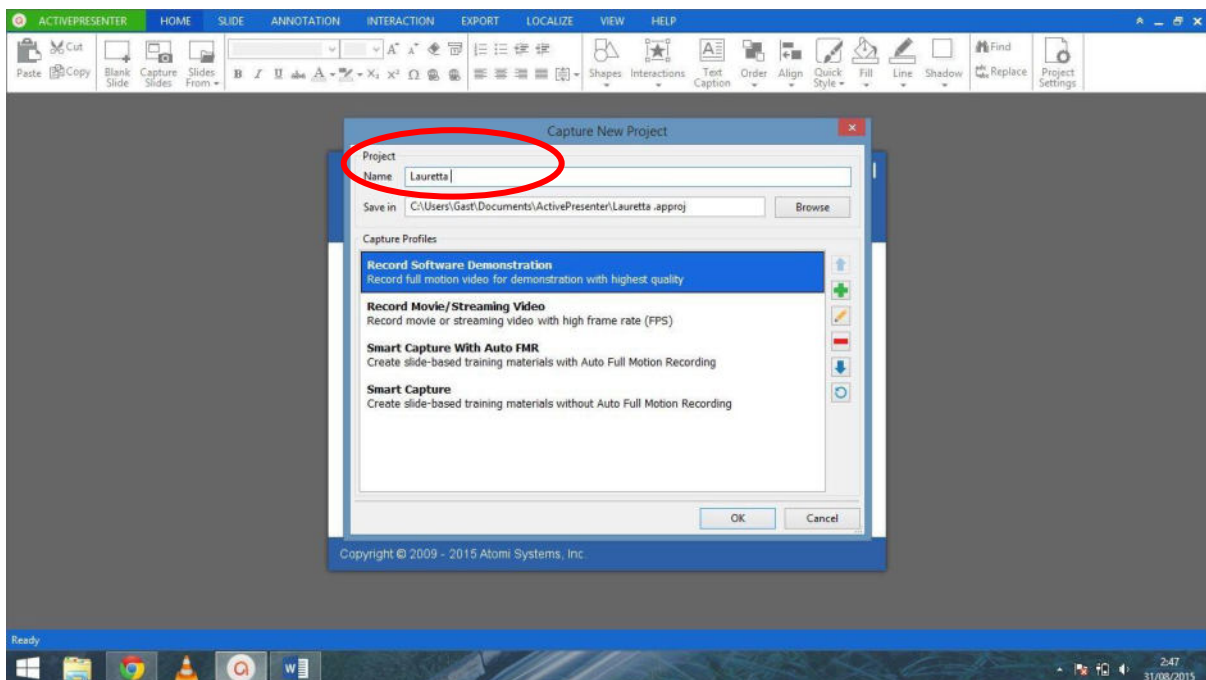
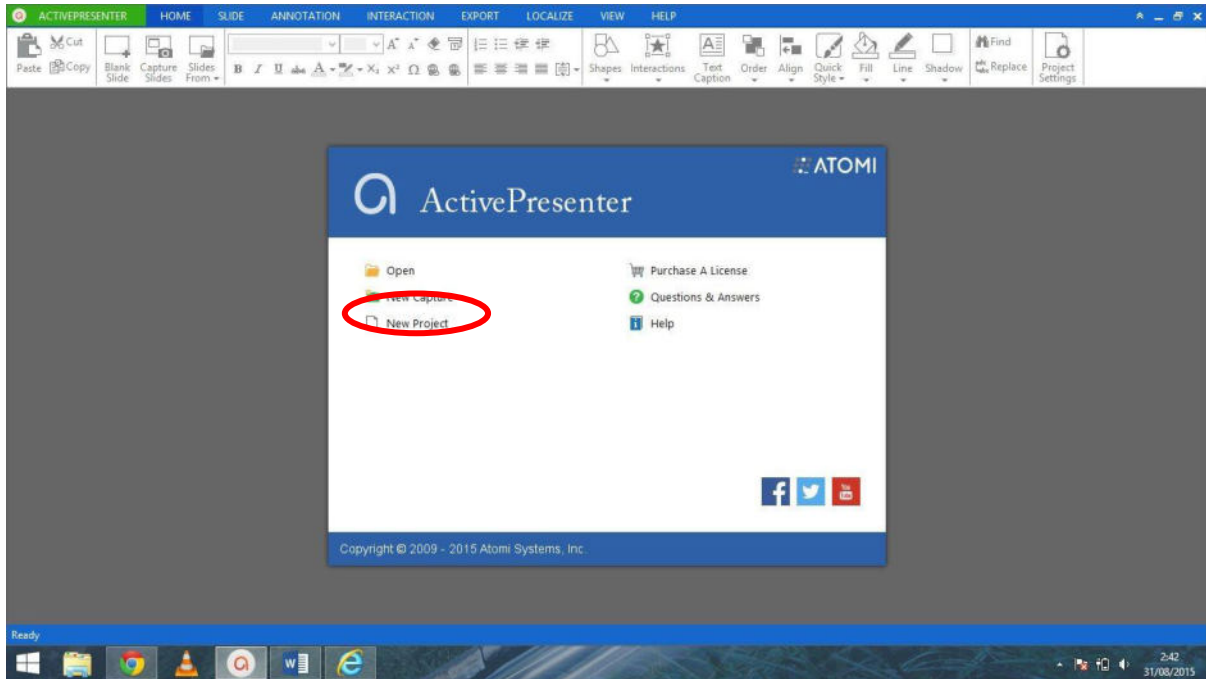
## Downloaden

- Ga naar <https://atomisystems.com/download>
- Kies de gewenste versie en klik nogmaals op "**download**"
- **Download** en "**run**" het .exe bestand

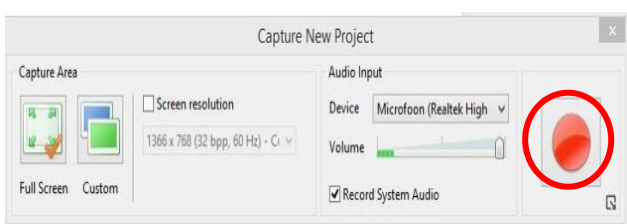


## Aan de slag

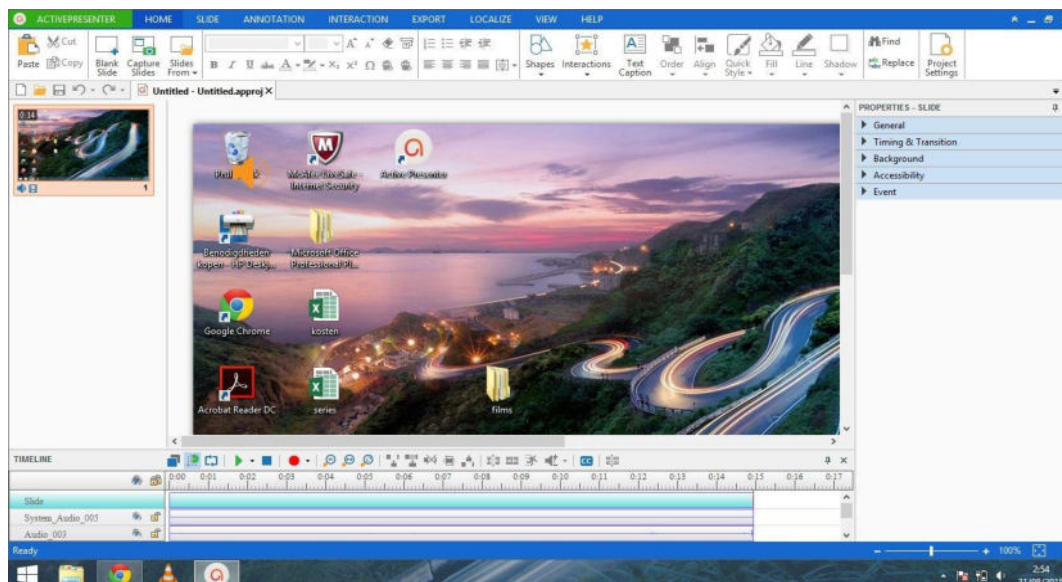
1. Om te beginnen moeten we een opname maken. Dit doen we door op 'New Capture' te klikken. Er zal je gevraagd worden je opname een naam te geven en je kan beginnen aan je opname.



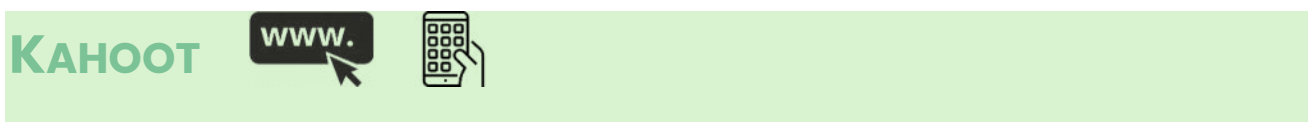
Nu komt onderstaande balk tevoorschijn. Full screen = je neemt je volledige scherm op. Custom = je kan een deel van je scherm 'uitknippen' om te filmen. Aan de rest moet je normaal gezien weinig veranderen.



Op de rode knop klikken = start opname!  
Door de combinatie CNTRL+END kan je je opname stoppen, het filmpje wordt dan geopend in Active Presenter, dit ziet er zo uit:

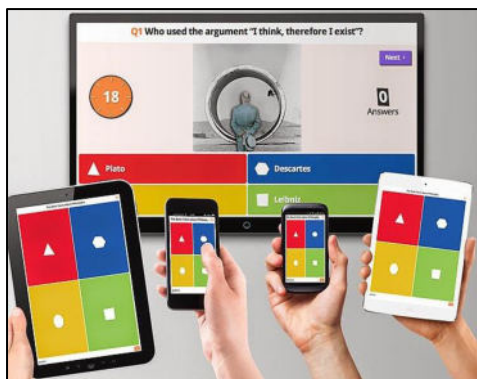


Nu kan je het filmpje bewerken. Je kan tekst invoegen, scènes wegnippen en allerlei extra's om van je screencast aangenaam kijkmateriaal te maken. Wanneer je tevreden bent met je aanpassingen moet je het filmpje exporteren, dit doe je door op **EXPORT** te klikken. Dan kan je kiezen tot welk bestandstype je je schermopname wilt omzetten.



KAHOOT.COM ► Kahoot! is een interactieve webtool, waarmee quizen, discussies of peilingen gehouden kunnen worden.

Als Ikr maak je vooraf een quiz aan, hiervan wordt automatisch een pincode gemaakt. Dan gaan je lln naar de website KAHOOT.IT en hier voeren zij deze code + hun naam in.



De lln krijgen bv. meerkeuzevragen met vier mogelijke antwoorden. De vragen en kleurcodes verschijnen op het digibord. Voor elk goed antwoord verdienen ze punten. Na de vragen wordt de tussenstand op het bord getoond. Zo zie je wie de stof goed beheerst en wie nog moet oefenen.

1. **Educatieve quiz:** Maak je eigen quiz met meerkeuzevragen, waar/vals-vragen, puzzels of open vragen.

2. **Spelen in real-time:**

lIn kunnen in een groep deelnemen aan een quiz die live wordt gepresenteerd, bv. via een digibord of gedeeld scherm. Ze geven antwoorden via hun eigen apparaat (telefoon, tablet of computer).

3. **Zelfstandig oefenen:**

Leerlingen kunnen quizen zelfstandig op hun eigen tempo maken, ideaal voor huiswerk of herhaling.

4. **Competitie en motivatie:**

Door punten en tijdsdruk toe te voegen, maak je leren leuk en competitief.

5. **Creatieve opdrachten:**

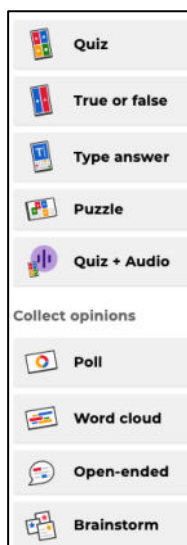
Gebruik Kahoot om leerlingen zelf eigen quizen te laten maken (= herhaling).

6. **Peil naar voorkennis:**

Gebruik het om te zien wat lIn al weten of wat nog herhaald moet worden.

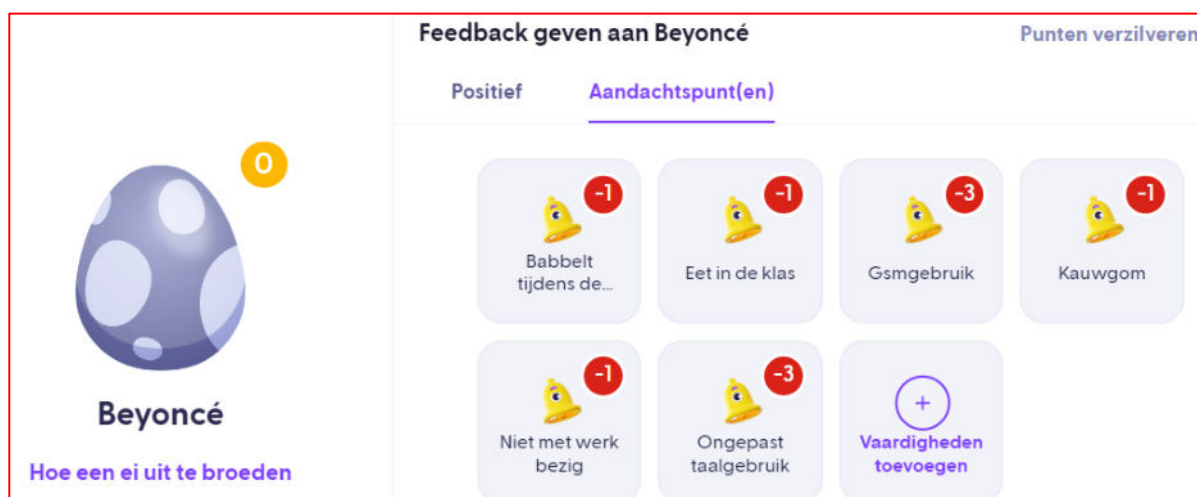
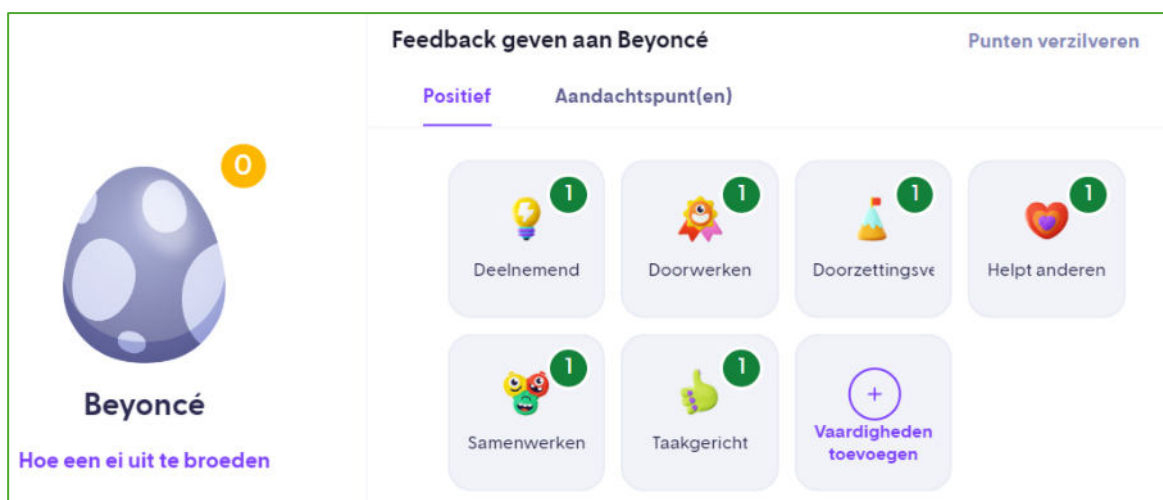
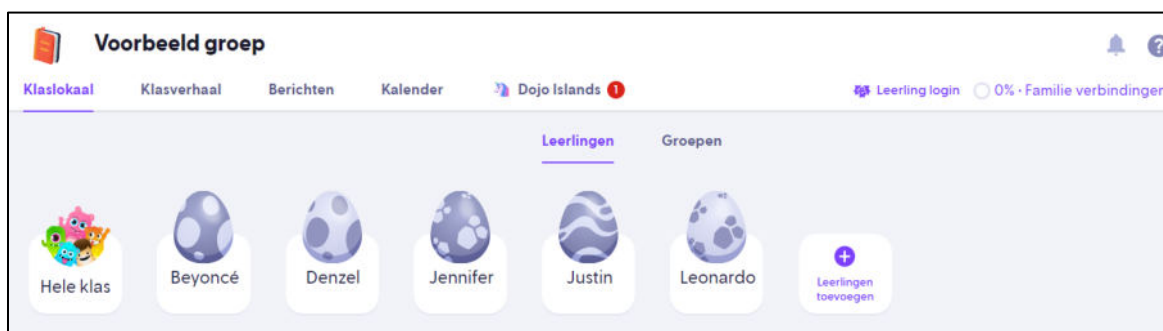
7. **Klaarstaande content gebruiken:**

Er zijn duizenden kant-en-klare quizen beschikbaar over diverse onderwerpen die je direct kunt inzetten.





CLASSDOJO.COM ▶ Spelenderwijs positieve feedback (punten/gewichten) toekennen, alsook aandachtspunten (waaraan je ook een gewicht kunt hangen) op basis van hun gedrag, bv. samenwerken, hard werken, of respect tonen (opties kan je zelf invoegen).



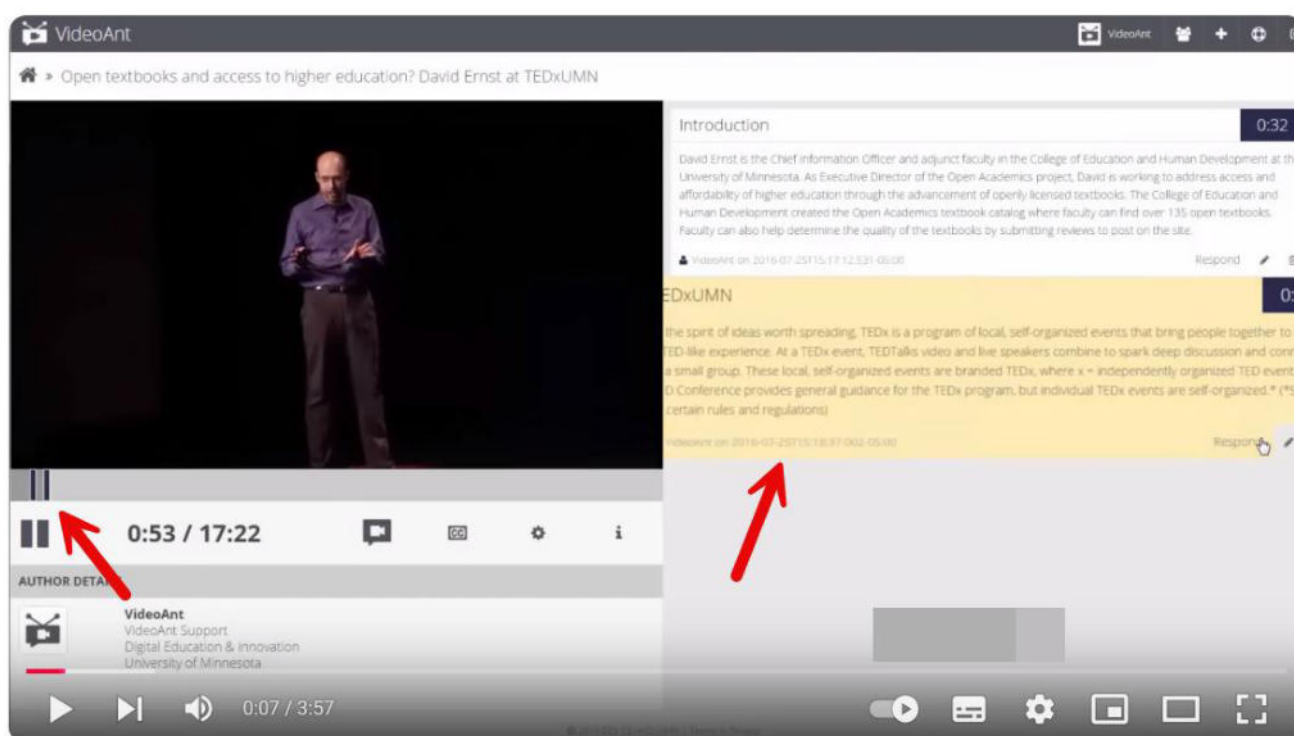
Video Ant is een gratis ontwikkelde tool die je kan gebruiken om bestaande video's te voorzien van tekst / opmerkingen.

Je kan Video Ant gebruiken om:

- Extra uitleg bij een filmpje toe te voegen.
- Samenvattingen van gesproken tekst weer te geven binnen een video.
- Testvragen in te voegen om te polsen of de leerling het deeltje film heeft begrepen.

Beschikbaar op <https://ant.umn.edu/> en is gratis na het maken van een account.

Werkt het best met de Chrome browser.



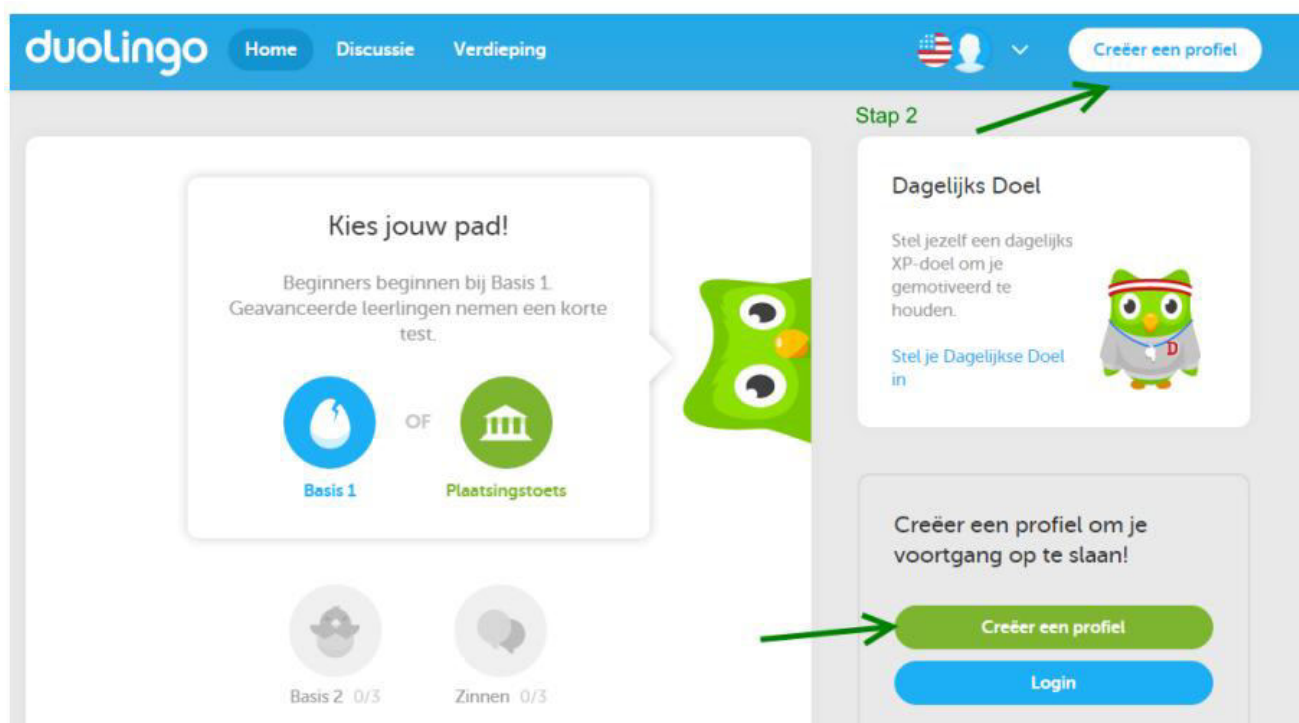
# TAAL OEFENEN

## DUOLINGO



De Duolingo-app is een **gratis** platform waarmee je nieuwe talen kunt leren via korte, interactieve oefeningen.

Het werkt als een spel: je verdient punten, stijgt in niveaus en houdt je leerreeks bij. De app biedt lessen in lezen, luisteren, schrijven en spreken, allemaal in kleine, makkelijk te volgen stappen. Het is beschikbaar op smartphones, tablets en computers, en je kunt het gebruiken op elk moment dat het jou uitkomt. Het is ontworpen voor zowel beginners als gevorderden en ondersteunt tientallen talen, zoals Engels, Spaans, Frans en Duits.



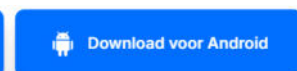
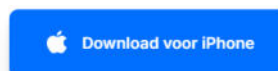
**Voordeel:** Het is eenvoudig en toegankelijk.

Er wordt gebruik gemaakt van gamification en motivatie.

**Nadeel:** Je verkrijgt weinig diepgang in je taalvaardigheid.

## TAALAPP

= een compleet woordenboekaanbod, overzichtelijk in 1 app.



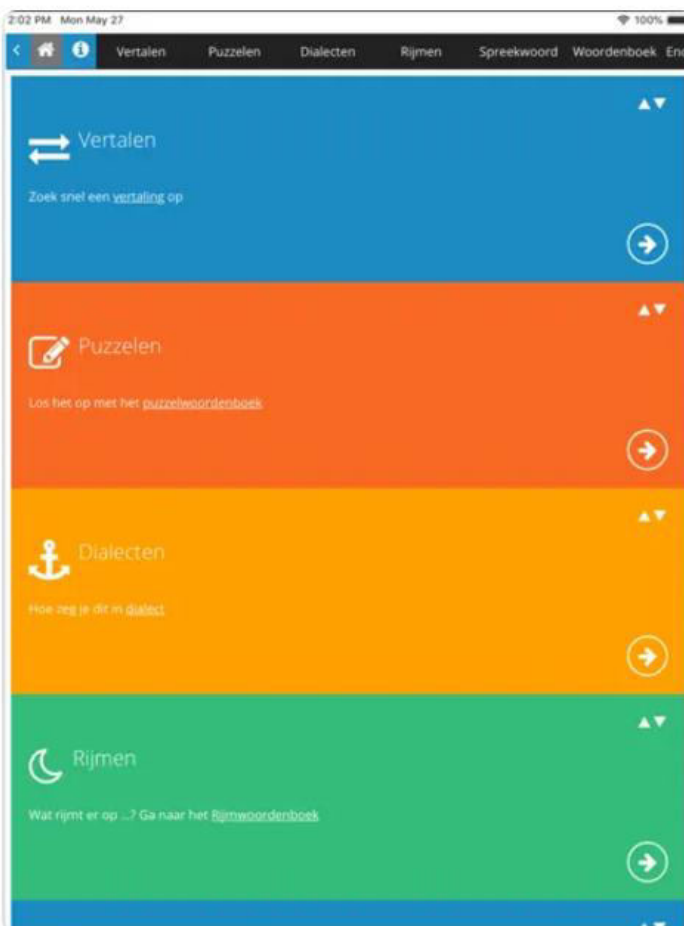
De app bevat de volgende woordenboeken:

1. Vertaalwoordenboek (NL, DE, FR, EN, ES)
2. Puzzelwoordenboek
3. Cryptogrammenwoordenboek
4. Nederlandse Encyclopedie
5. Woordenboek Nederlands
6. Dialectenwoordenboek
7. Rijmwoordenboek
8. Spreekwoorden en gezegden
9. Synoniemen (NL, DE, FR, EN, ES)
10. Werkwoorden vervoegen (NL, DE, FR, EN, ES)

Voor de woordpuzzelaars is er bij 'woord begint met...' ook de optie om te zien of het woord in onze scrabblewoordenlijst staat.

De volgorde van de menu's is aan te passen zodat -bijvoorbeeld- je meest gebruikte woordenboek altijd vooraan de lijst staat.

Als de letters te klein zijn is er de mogelijkheid om de tekstgrootte aan te passen.



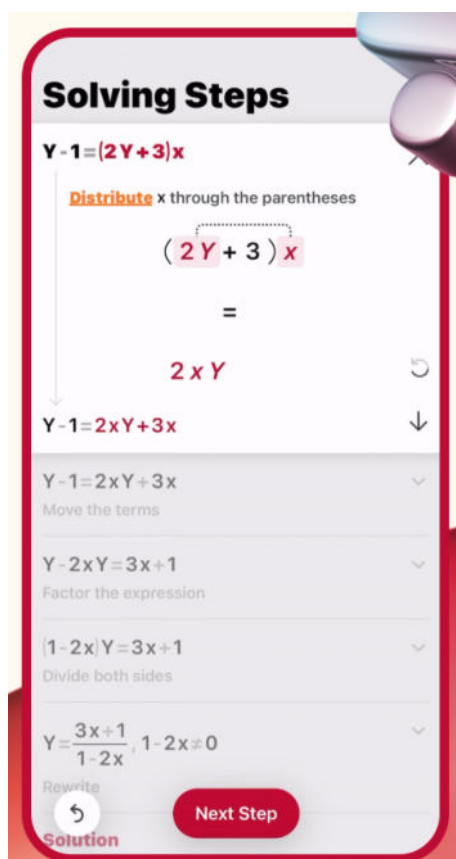
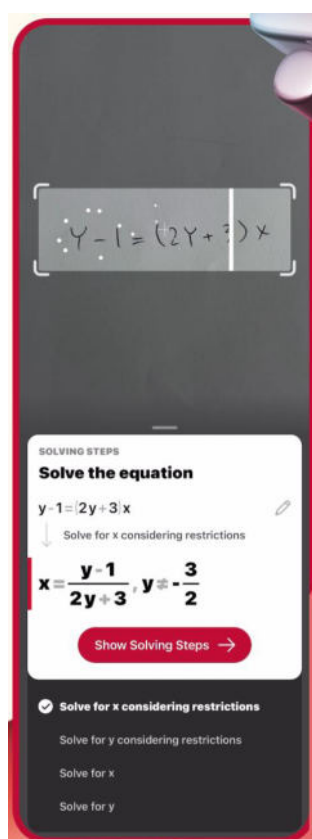
# WISKUNDE

## PHOTOMATH

**Photomath** is een app waarmee je wiskunde problemen kunt oplossen. Je maakt een foto van een som of vergelijking (getypt of handgeschreven) en de app legt stap voor stap uit hoe je het moet oplossen.

Het werkt voor simpele rekensommen, breuken, vergelijkingen en meer. Handig voor leerlingen en studenten om wiskunde beter te begrijpen.

Er is een **gratis** versie, en betalende uitbreidingen.



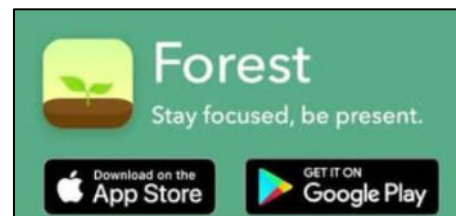
# STUDEREN / LEREN

## FOCUSBEHOUD

Voor wie visualiteit (en milieu) belangrijk vindt:



**Forest** is een app die je helpt om minder afgeleid te worden en je focus te verbeteren.



Het werkt als volgt: je plant een virtuele boom wanneer je wilt werken of studeren. Hoe langer je gefocust blijft en niet op je telefoon zit, hoe groter je boom groeit.

Stop je met werken of gebruik je je telefoon, dan stopt de groei.

Uiteindelijk kun je een heel virtueel bos



opbouwen als beloning voor je concentratie.

Sommige versies van de app dragen zelfs bij aan het planten van echte bomen!

### Gratis alternatieven voor Forest:

#### 1. Focus Plant

Gratis, met optionele in-app aankopen.

- Werkt vergelijkbaar: je plant bomen of planten terwijl je gefocust blijft.
- Beschikbaar op Android en iOS.

#### 2. Study Bunny

Gratis, met optionele in-app aankopen.

- Een schattige focus-app waarbij je een virtueel konijntje verzorgt door gefocust te blijven.
-

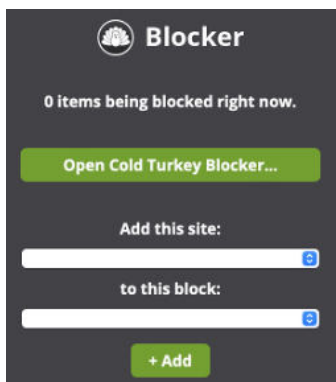
### 3. Engross

Gratis, met premiumversie voor extra functies.

- o Timer-gebaseerde focus-app met een eenvoudige interface.

### 4. Pomodoro Timer Apps

- o Zoals **Focus Keeper** of **Tide**, die gratis timers aanbieden voor de Pomodoro-techniek.



GETCOLDTURKEY.COM



een programma voor je

pc of gsm dat je helpt om afleidingen te blokkeren zodat je

je beter kunt concentreren. Je kunt zelf instellen welke sites

of apps geblokkeerd moeten worden en hoe lang je ze wilt

blokkeren. Dit kan helpen bij het verbeteren van je focus, bv. tijdens studeren.

**Cold Turkey Blocker** is in België (en wereldwijd) **betaalend** voor de volledige versie.

De gratis versie laat je alleen bepaalde websites tijdelijk blokkeren.

De betaalde versie biedt meer geavanceerde functies, zoals:

- Het blokkeren van apps en programma's, websites voor een langere tijd
- Het blokkeren van alles op je computer voor een zelfgekozen tijd.
- De mogelijkheid om gedetailleerde blokkeringstijd in te stellen.

### Gratis alternatieven voor Cold Turkey Blocker:

#### 1. Focus Booster (Windows, Mac, webapp)

- Gebaseerd op de Pomodoro-techniek, waarbij je werkt in blokken van 25 minuten met korte pauzes.

## 2. SelfControl (voor Mac)

- Een gratis app waarmee je websites kunt blokkeren voor een bepaalde tijd. Zodra je de blokkering start, kun je de app niet meer uitschakelen tot de tijd voorbij is.

## 3. LeechBlock (voor Firefox)

- Voor de Firefox-browser, je kunt instellen welke websites je blokkeert en wanneer.

## 4. StayFocusd (voor Chrome)

- Voor Google Chrome, blokkeert websites of de tijd die je op ze doorbrengt beperkt.

## 5. Focus (voor Windows en Mac)

- Een simpele app waarmee je tijdelijk afleidende websites en apps kunt blokkeren.

## 6. Freedom (gratis versie)

- De gratis versie heeft beperkte gebruikstijd per dag, maar is goed voor korte werkperiodes.

# MINDMAPS MAKEN

Er zijn verschillende gratis websites en apps waarmee je gemakkelijk online mindmaps kunt maken. Hier zijn enkele populaire opties:

### 1. MindMeister

Beschikbaar op: Web, iOS, Android.

- <https://www.mindmeister.com/nl>
- **Gratis versie:** Je kunt maximaal 3 mindmaps maken in de gratis versie

## 2. Coggle

Beschikbaar op: Web.

- <https://coggle.it/>
- **Gratis versie:** Je kunt onbeperkt mindmaps maken, maar slechts één map tegelijk kan privé worden opgeslagen.

## 3. XMind

Beschikbaar op: Windows, Mac, Web, iOS, Android.

- <https://xmind.app/>
- **Gratis versie:** De gratis versie heeft beperkingen op de exportmogelijkheden, maar is verder volledig functioneel.

## 4. Lucidchart

Beschikbaar op: Web, iOS, Android.

- <https://www.lucidchart.com/pages/>
- **Gratis versie:** Je kunt tot 3 documenten maken in de gratis versie.

## 5. MindMup (neen, dit is géén typfout 😊)

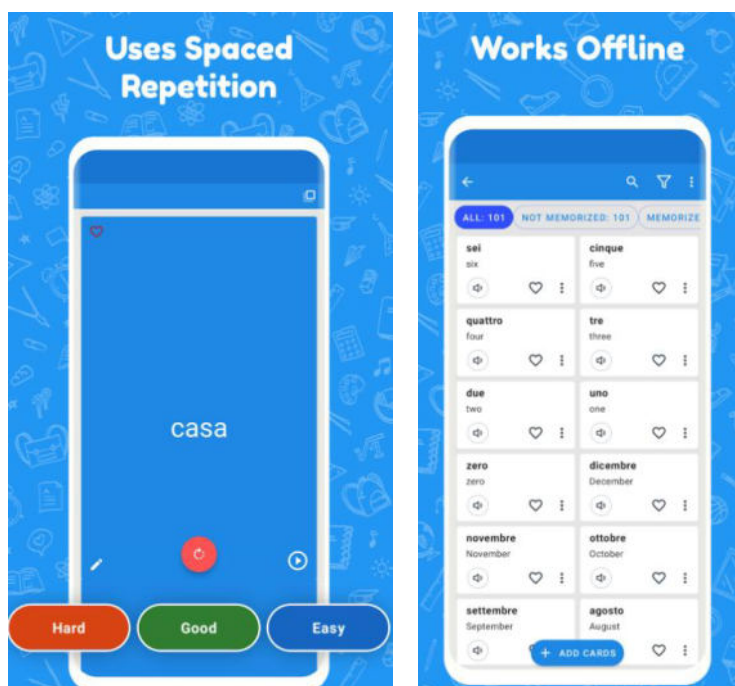
Beschikbaar op: Web.

- <https://www.mindmup.com/>
- **Gratis versie:** De gratis versie biedt basismogelijkheden en maakt het mogelijk om mindmaps op te slaan in Google Drive.

## FLASHCARDS WORLD



De Flashcards-app is een app waarmee je flashcards kunt maken en gebruiken om te studeren. Dit zijn kaarten met informatie aan de voorkant en een antwoord aan de achterkant. Ze helpen je om info te onthouden door herhaling. Werkt volledig offline en is **gratis!**



De app biedt de volgende

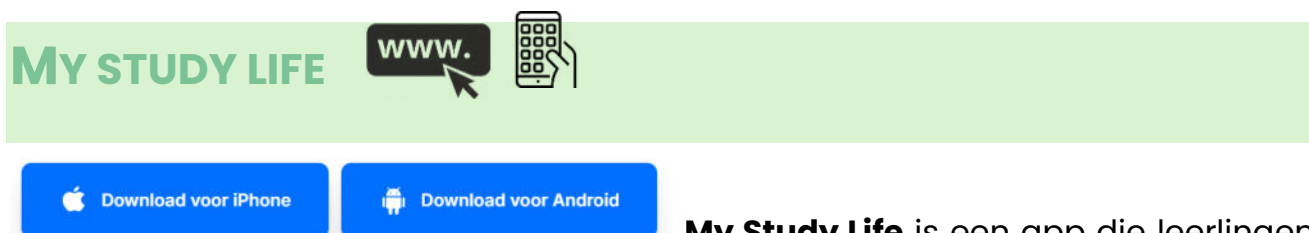
functies:

- ✓ **STUDEER FLASHCARDS:** Maak ongelimiteerd eenvoudige studiekaarten.
- ✓ **PERFECT VOOR HET LEREN VAN TAAL:** Het helpt u bij het verbeteren van uw taalverwerving en het opbouwen van uw woordenschat.
- ✓ **RUIMTE HERHALING:** Richt je studie op de kaarten die je gaat vergeten, op die manier zul je je kaarten echt onthouden.
- ✓ **DEEL SETS:** Je kunt al je sets delen met je vrienden.

✓ VEEL STUDIEMODI: Gebruik verschillende beoordelingsmodi om je bezig te houden tijdens het studeren, waaronder: beoordeling schrijven, meerdere antwoorden, audiospeler en de goede oude flashcards-beoordeling.

✓ WERKT OFFLINE: Geen internetverbinding vereist, op die manier kun je overal studeren.

## PLANNEN EN ORGANISEREN



**My Study Life** is een app die leerlingen helpt om hun studieplanning en organisatie beter te beheren. Het is een tool die speciaal is ontworpen voor het bijhouden van roosters, deadlines, examens... De app biedt de volgende functies:

1. **Plannen van roosters:** Je kunt je lessen, vakken en vrije tijd in een rooster zetten en de app helpt je herinneren wanneer je volgende les is.
2. **Beheer van opdrachten:** Het stelt je in staat om taken en deadlines voor opdrachten te plannen en bij te houden.
3. **Examenplanning:** Je kunt examen- en toetsdata toevoegen, zodat je op tijd kunt beginnen met studeren en je goed kunt voorbereiden.

4. **Herinneringen:** De app stuurt meldingen om je te herinneren aan aankomende deadlines en belangrijke momenten.

5. **Cloud-synchronisatie:** Alle gegevens worden gesynchroniseerd via de cloud, zodat je toegang hebt tot je planning op verschillende apparaten.

**Voordeel:** Maakt prioriteiten van je verschillende activiteiten en je kan de planner van je docent gebruiken.

**Nadeel:** Je kan geen volledige klas verwijderen.



ANY.DO

WWW.



Download voor iPhone



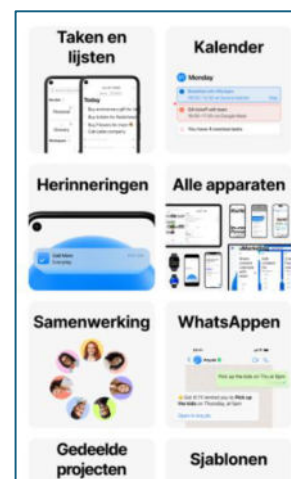
Download voor Android

**Any.do** is een populaire app voor

taakbeheer en persoonlijke organisatie.

Het helpt gebruikers om hun dagelijkse taken, herinneringen en agenda te beheren, en biedt de volgende functies:

1. **To-do lijsten:** Je kunt eenvoudig taken toevoegen, organiseren in lijsten, en ze markeren als voltooid wanneer ze zijn afgewerkt.
2. **Herinneringen en meldingen:** De app stuurt meldingen om je eraan te herinneren wanneer taken of deadlines moeten worden uitgevoerd, zodat je niets vergeet.
3. **Agenda-integratie:** Any.do kan worden gesynchroniseerd met je agenda (zoals Google Calendar), zodat je niet alleen je taken kunt bijhouden, maar ook je afspraken en gebeurtenissen.
4. **Samenwerken:** Je kunt taken en lijsten delen met anderen, wat handig is voor groepsprojecten of gezamenlijke doelen.
5. **Plannen van taken:** De app biedt de mogelijkheid om taken te plannen voor specifieke dagen en tijden, zodat je je werk goed kunt inplannen.
6. **Notities:** Je kunt ook notities toevoegen aan taken om meer context te geven of details vast te leggen.



7. **Synchronisatie tussen apparaten:** Any.do synchroniseert automatisch tussen je telefoon, tablet en computer, zodat je altijd toegang hebt tot je takenlijst, ongeacht welk apparaat je gebruikt.

## POWER PLANNER



Download voor iPhone

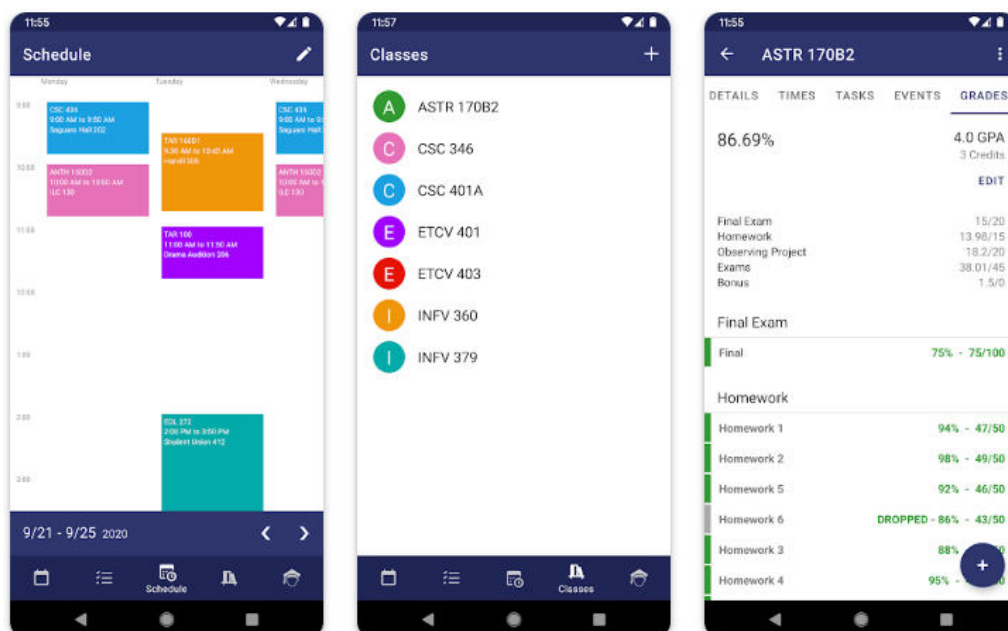


Download voor Android

**Power Planner** is een app die ontworpen is om studenten te helpen bij het beheren van hun studieplanning, taken en examens. De belangrijkste functies van Power Planner zijn:

1. **Lesroosterbeheer:** Je kunt je lesrooster invoeren en het bijhouden, zodat je altijd weet wanneer je volgende les is en welke vakken je hebt.
2. **Opdrachten en deadlines:** De app stelt je in staat om opdrachten, deadlines en projectdatums in te voeren, zodat je op tijd begint met werken en je taken niet vergeet.
3. **Cijferbeheer:** Power Planner heeft een functie waarmee je je cijfers en voortgang kunt bijhouden. Je kunt cijfers invoeren en de app berekent je gemiddelde of trackt je voortgang door het semester.
4. **Examenplanning:** Je kunt examen- en toetsdata invoeren en herinneringen instellen, zodat je je goed kunt voorbereiden op belangrijke data.
5. **Herinneringen en meldingen:** Power Planner stuurt meldingen voor aankomende deadlines, lesroosterwijzigingen en geplande taken.

6. **Synchronisatie tussen apparaten:** De app synchroniseert je gegevens tussen verschillende apparaten, zodat je altijd toegang hebt tot je planning, waar je ook bent.



TODOIST



Download voor iPhone



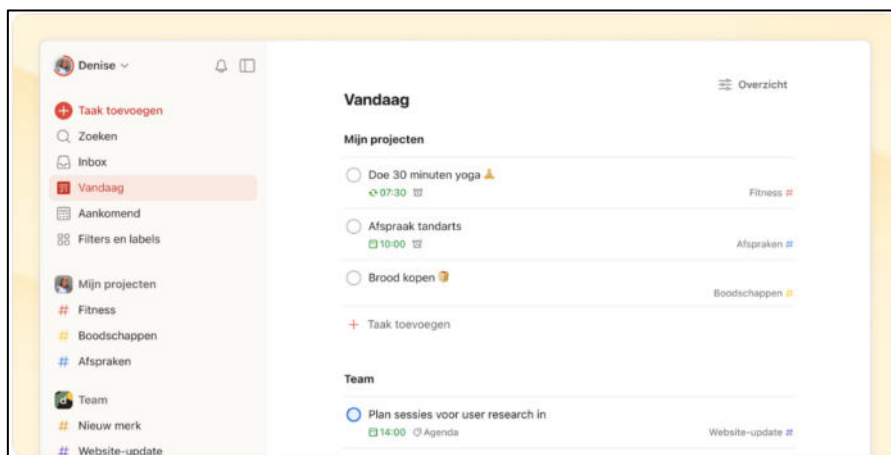
Download voor Android

**Todoist** is een populaire app voor

taakbeheer die je helpt om je taken en projecten georganiseerd te houden. De belangrijkste functies van Todoist zijn:

1. **Taakbeheer:** Je kunt eenvoudig taken toevoegen, onderverdelen in subtaken, en deze organiseren op basis van prioriteit, datum of project.
2. **Herinneringen:** De app stuurt meldingen om je eraan te herinneren wanneer een taak of deadline nadert, zodat je niets vergeet.
3. **Projecten:** Je kunt taken groeperen in verschillende projecten, wat handig is voor het beheren van grotere taken of doelen.
4. **Labels en filters:** Je kunt labels en filters gebruiken om taken te categoriseren en sneller te vinden, bv. "werk", "school", "belangrijk", enzovoort.
5. **Samenwerken:** Je kunt projecten delen met andere gebruikers, wat het gemakkelijk maakt om samen te werken aan groepsprojecten of taken.
6. **Integraties:** Todoist kan geïntegreerd worden met andere apps zoals Google Calendar, Dropbox, en Zapier, zodat je het gemakkelijk kunt combineren met andere tools die je al gebruikt.
7. **Synchronisatie tussen apparaten:** Je gegevens worden gesynchroniseerd tussen je telefoon, tablet en computer, zodat je altijd en overal toegang hebt tot je takenlijst.

8. **Productiviteitsrapporten:** Todoist biedt rapporten die je helpen je productiviteit te volgen en je voortgang over tijd te zien.



## POMODORO TIMER



De **Pomodoro Timer-app** is een digitale versie van de Pomodoro-techniek en helpt je bij het effectief beheren van je tijd door je werk in blokken van 25 minuten (Pomodoro's) te verdelen, gevolgd door korte pauzes. Deze apps zijn ontworpen om je focus te verbeteren, afleidingen te verminderen en je productiviteit te verhogen.

De belangrijkste functies van de Pomodoro Timer-app zijn:

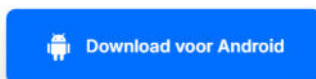
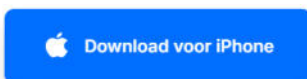
1. **Instellen van Pomodoro's:** De app stelt je in staat om de timer in te stellen op 25 minuten (standaard), waarna je ononderbroken aan een taak werkt.
2. **Pauzes:** Na de 25 minuten werk, stuurt de app je een melding om een korte pauze van 5 minuten te nemen. Na elke vier Pomodoro's (4 werkblokken), krijg je een langere pauze van meestal 15 tot 30 minuten.
3. **Tijdregistratie:** De app houdt bij hoeveel Pomodoro's je hebt voltooid en hoeveel tijd je hebt gewerkt, zodat je kunt zien hoe productief je bent.

4. **Aangepaste timers:** Veel apps bieden de mogelijkheid om de duur van werk- en pauzeblokken aan te passen, afhankelijk van je persoonlijke voorkeuren.
5. **Herinneringen en meldingen:** De app stuurt meldingen om je eraan te herinneren wanneer je pauzes moet nemen of wanneer de werkblokken voorbij zijn, zodat je niet vergeet om rust te nemen.
6. **Statistieken en rapporten:** Sommige Pomodoro-apps bieden gedetailleerde statistieken over je productiviteit, zoals het aantal voltooide Pomodoro's, de hoeveelheid werk die je hebt gedaan en je voortgang over tijd.
7. **Muziek en geluiden:** Veel apps bieden ook rustgevende achtergrondmuziek of geluiden om je concentratie te verbeteren tijdens het werken, en een geluid om het einde van de Pomodoro of pauze aan te geven.



# LEZEN

## LEES SIMPEL



Helpt bij het doornemen van moeilijke brieven/teksten.

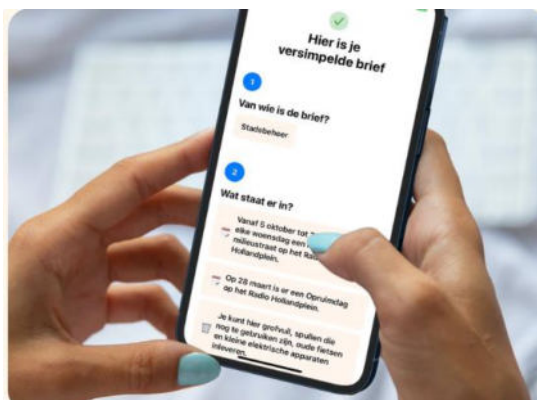
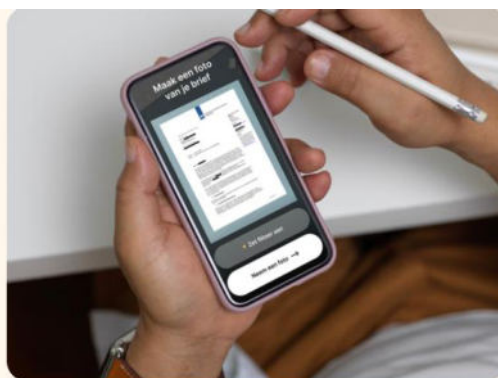


### Scan.

Brieven van de overheid, zorgverzekeraars of eigenlijk ieder ander bericht.

### Versimpel.

In enkele seconden door hulp van slimme computertechnologie.



### Samengevat.

Zie meteen wat er in de brief staat.

## VOORLEESSOFTWARE

De volgende softwareprogramma's zijn reeds ontwikkeld:

**Sprint**

**Alinea**

**Kurzweil**

**TextAid**

**IntoWords**

**Voorleessoftware Microsoft Word**

Er bestaat een interactief leerpad voor deze programma's.

Deze kan je verkrijgen bij uw plaatselijke leerondersteuner.

# LUISTERFRAGMENTEN

## AUDIOTRIMMER



Een **Audiotrimmer** is een online gratis tool die je kunt gebruiken om geluidsfragmenten aan te passen, waaronder het **versnellen** of **vertragen** van audio. Hier is kort uitgelegd hoe het werkt:

1. **Uploaden van het geluidsfragment:** Je begint met het uploaden van het audiobestand (bijvoorbeeld een MP3, WAV, of andere formaten) naar de audiotrimmer.
2. **Versnellen of vertragen:** Zodra het bestand is geüpload, kun je de snelheid van de audio aanpassen. Dit doe je door de optie te selecteren die de snelheid verhoogt (versnellen) of verlaagt (vertragen).
  - o **Versnellen** maakt de audio sneller en korter.
  - o **Vertragen** maakt de audio trager en langer.

De snelheid wordt vaak gemeten in percentage of factor (bijvoorbeeld 1.5x snelheid betekent 50% sneller).

3. **Voorbeeld luisteren:** Meestal kun je een voorbeeld van de gewijzigde audio beluisteren om te controleren of de snelheid naar wens is aangepast.
4. **Opslaan:** Na het aanpassen van de snelheid kun je het nieuwe bestand downloaden.

**AudioTrimmer** Audio Knippen Mp3 Converteren **Tempo Wijzigen** Audio Omkeren Volume Verhogen Rechtenvrije Muziek

### Pas de snelheid van de audio aan

The screenshot shows the AudioTrimmer interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and several menu items: 'Audio Knippen', 'Mp3 Converteren', 'Tempo Wijzigen', 'Audio Omkeren', 'Volume Verhogen', and 'Rechtenvrije Muziek'. Below the navigation bar, the main heading reads 'Pas de snelheid van de audio aan'. Underneath the heading is a black audio waveform with a play button on the left and a volume icon on the right. Below the waveform is a speed control slider. The slider is labeled 'Snelheid:' on the left and '1x' on the right. A green square marker is positioned on the slider. To the right of the slider is a 'Resetten' link. Further right is a blue button labeled 'Wijzig Snelheid'. At the bottom of the interface, there is a paragraph of instructions: 'Gebruik de groene hendel op de schuifregelaar om de afspeelsnelheid aan te passen. Wanneer je het gewenste tempo hebt bereikt, klik je op de knop Wijzig Snelheid!'.

Snelheid:  1x [Resetten](#) [Wijzig Snelheid](#)

Gebruik de groene hendel op de schuifregelaar om de afspeelsnelheid aan te passen. Wanneer je het gewenste tempo hebt bereikt, klik je op de knop Wijzig Snelheid!

# VISUALISATIES

## FLAT ICON



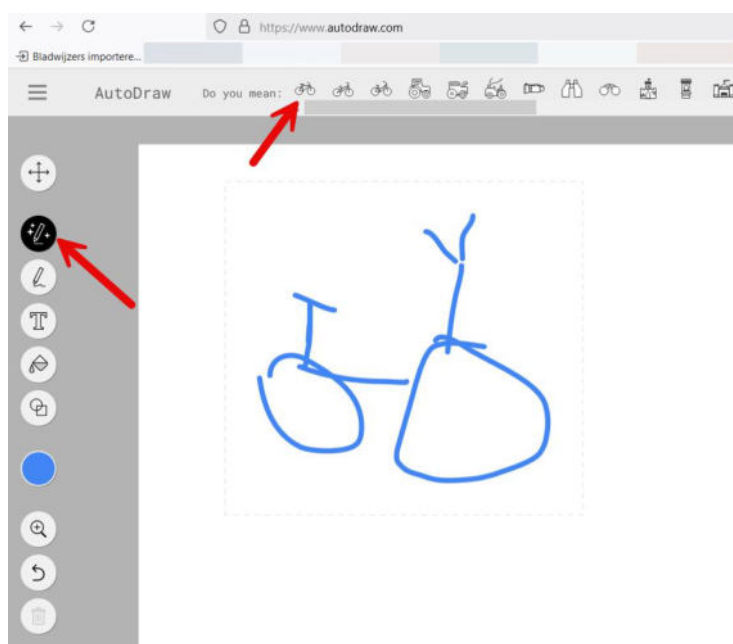
FLATICON.COM ▶ Flat icon is een website met een breed gamma aan pictogrammen die gratis gedownload kunnen worden.



## AUTODRAW



AUTODRAW.COM ▶ Deze site kan leerlingen helpen met het tekenen. Met behulp van AI kan een leerling zijn tekening verbeteren. Het is een gratis tool.



Hoe kan dit helpen:

- verbeteren van tekeningen bij samenvattingen
- op zoek naar goede icoontjes voor lesmateriaal en visualisaties

## INZICHTEN / WERKVORMEN

### LEER.TIPS



WWW.LEER.TIPS ▶ hier vind je een uitgebreide verzameling van > 250 wetenschappelijke inzichten, praktische werkvormen en andere materialen om het leren te bevorderen.

De site biedt onder andere:

- **Leertips:** > 30 tips voor effectief leren en studeren, zoals het maken van een duidelijke planning, het gebruik van geheugensteuntjes en het actief verwerken van leerstof.
- **Werkvormen:** > 50 werkvormen die kunnen helpen bij het leren, geschikt voor docenten en begeleiders om variatie en effectiviteit in hun lessen te brengen.
- **Thema's:** Diepgaande info over diverse onderwijsthema's.
- **Boekentips:** Aanbevelingen voor boeken over leren en lesgeven.

- **Downloads:** Beschikbare materialen (bv. vragenlijsten of posters).
- **Video's:** Educatieve video's.
- **App:** Een didactische app genaamd 'Pocket Didactiek' die je kunt downloaden voor aanvullende ondersteuning bij het lesgeven en leren.
- **Blogposts:** Artikelen over recent onderzoek en praktijkvoorbeelden die relevant zijn voor het onderwijs.
- **Diensten:** Aanbod van trainingen en begeleiding voor onderwijsprofessionals die hun vaardigheden willen verbeteren.

Leer.tips is onderdeel van Vernieuwonderwijs, een team van docenten en onderwijskundigen met jarenlange ervaring in het ondersteunen van scholen en opleidingen op het gebied van visie, curriculumontwerp, didactiek en toetsing.

**VERNIEUWENDERONDERWIJS.NL**



VERNIEUWENDERONDERWIJS.NL ▶ hier vind je een schat aan info en materialen gericht op onderwijsinnovatie en -verbetering. De site biedt onder andere:

- **Artikelen:** Inzichten over diverse onderwijsthema's zoals motivatie, leerstrategieën, formatief handelen en curriculumontwerp.
- **Diensten:** Aanbod van innovatietrajecten en trainingen voor het voortgezet onderwijs, middelbaar beroepsonderwijs en hoger onderwijs.

- **Materialen:** Beschikbare tools zoals de 'Curriculum Playground', 'Pocket Didactiek' en 'Leerflow', evenals fysieke toolkits zoals de 'VisieKit' en 'CurriculumKit'.
- **Podcast:** 'De Wijsneuzen', een podcast waarin per aflevering één onderwijsconcept wordt besproken, zoals feedback, programmatisch toetsen of leerstrategieën.
- **Downloads:** Gratis materialen om te downloaden.