

Thuisbezorgd!



Steeds meer mensen bestellen dingen op het internet. Het wordt ook steeds makkelijker om dat te doen. Maandag een nieuwe trui, dinsdag de boodschappen, woensdag toch maar een andere trui en ook maar even een warme maaltijd laten thuisbezorgen. Maar hoe bepaalt de bezorger de snelste en kortste route naar jouw huis? In deze DIY-opdracht ga je aan de slag met het bepalen van zo'n route voor een bezorgdienst.

OPDRACHT 1 – In de winkel of op het internet?

Bekijk [deze video](#) over nieuwe speelgoedwinkels.

Wordt er bij jou thuis wel eens wat besteld?

- Ja
- Nee

Wat wordt er dan bij jou thuis besteld?

- Avondeten
- Boodschappen
- Kleding
- Speelgoed
- Anders, namelijk

Noem twee voordelen van speelgoed in een winkel kopen.

1.
2.

Noem twee voordelen van speelgoed op het internet kopen.

1.
2.

Noem twee nadelen van speelgoed in een winkel kopen.

1.
2.

Noem twee nadelen van speelgoed op het internet kopen.

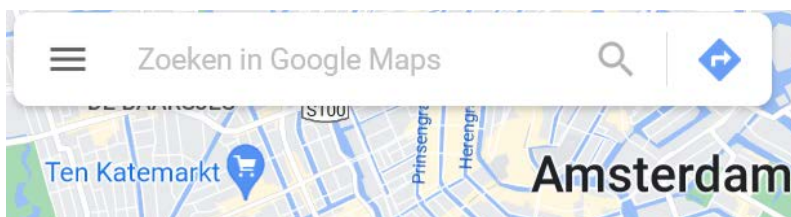
1.
2.

OPDRACHT 2 – Google Maps

Tijd om zelf naar de kaart te kijken!

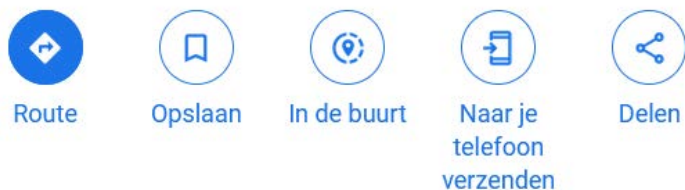
Stap 1

Open <https://www.google.com/maps/> en zoek het adres van jouw huis op. Dit doe je door het adres in de witte zoekbalk linksboven te typen.



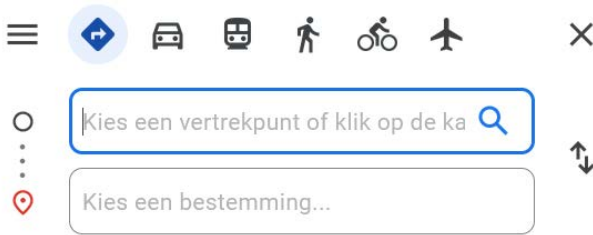
Stap 2

Klik nu op het rondje waar 'Route' onder staat. Je gaat uitzoeken hoe lang jij erover doet om naar school te komen.



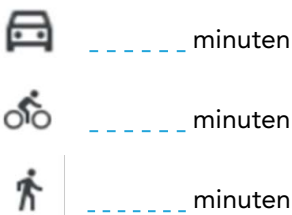
Stap 3

Vul in het balkje waar 'Kies een vertrekpunt' staat het adres van jouw school in.



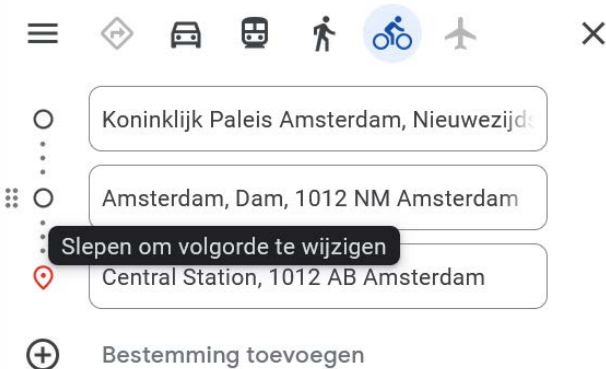
Stap 4

Hoe lang doe jij erover om met de auto naar school te komen? Hoe lang doe jij erover op de fiets? Hoe lang doe jij erover als je loopt?



Stap 5

Je kunt ook onderweg nog een extra stop toevoegen. Dit doe je door op 'Bestemming toevoegen' te klikken. Dan kun je in het lege balkje nog een adres typen. Als het juiste adres erin staat, dan kun je ook de volgorde van de adressen veranderen. Dit doe je met je muis de bolletjes voor het adres vast te houden en het te verslepen naar de volgorde die je wilt. Probeer het eens uit!



WEETJE
Wist je dat in 2020 er gemiddeld 1 miljoen pakketten per dag werden bezorgd in Nederland?

OPDRACHT 3 – Tijd om te bezorgen!

Nu is de beurt aan jou om de snelste manier van bezorgen uit te zoeken! Je werkt bij een winkel in Amsterdam en moet dozen met chocoladerepen naar vier adressen brengen. Het is jouw taak om een route te bepalen en alle pakketten langs te brengen op de fiets. Je moet hierbij zo snel mogelijk te zijn. Je gaat je route bepalen via Google Maps.

Hieronder zie je de vier adressen waar je moet bezorgen. Het adres van jouw werk is: Damrak 213 1012 ZH Amsterdam. Op dit adres moet je beginnen en eindigen. Voer alle adressen in Google Maps in.

Wie?	Straat	Huisnummer	Postcode	Stad
A) Familie Çelik	Eikenrodelaan	95	1181 DG	Amstelveen
B) Koen en Irina	Rombout Hogerbeetsstraat	99II	1052 VV	Amsterdam
C) Familie van Oranje-Nassau	Nieuwezijds Voorburgwal	147	1012 RJ	Amsterdam
D) Sophie Kowalski	Tilanusstraat	31-5	1091 BE	Amsterdam

OPDRACHT 4 – De snelste route bepalen

Probeer nu verschillende routes uit. Schrijf hieronder steeds de volgorde op van de route en de tijd die erbij hoort. Ga net zolang door totdat je zeker weet dat je de snelste route hebt gevonden!

Route volgorde	Tijd
Voorbeeld: Werk → A → D → B → C → Werk	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten
	___ uur en ___ minuten

Welke route is het snelst?

Hoelang duurt deze route als je het met de auto zou doen?

Waarom zou een bedrijf liever willen dat jij op de fiets bezorgt in de stad?

OPDRACHT 5 – De toekomst

Denk je dat we in de toekomst alles thuis laten bezorgen?

Wat zijn de voordelen daarvan?

Wat zijn de nadelen daarvan?

