

Kaarten

een landkaart wijst je de weg

Wist je de eerste keer hoe je moest fietsen naar je huidige school?
Misschien heeft iemand je de route gewezen, maar je had ook een kaart kunnen gebruiken. Of een mobiel!

Voordat je gaat kijken

1. Als je in een vreemde stad rondloopt is het lastig om de weg te vinden.
 - a. Hoe kun je in een vreemde omgeving je weg vinden?

.....
.....

- b. Je kunt onderstaande kaart gebruiken om je route te bepalen.
Wat is een nadeel van een kaart?

.....

Kijkvragen

2. Vul de ontbrekende woorden in.
Een kaart is een om overzicht te krijgen van een gebied.
Met een kaart kun je makkelijk de vinden. Tenminste als je kaart kunt lezen. Een kaart is vaak erg Er worden en figuren gebruikt om verschillende gebieden, wegen en belangrijke plaatsen aan te geven. Zo kun je dus makkelijk waar je kunt parkeren of winkelen.

3. Tegenwoordig kun je met je mobiele telefoon precies zien waar je bent.
 - a. Hoe heten kleine programmaatje op je mobiel ?
 - b. Welk programmaatje heb je nodig om je route te bepalen?

.....

4. Je mobiel kan niet alleen de route laten zien, maar kan nog meer informatie geven. Wat kun je nog meer zien?

.....
.....

Na het kijken I



5. Er zijn papieren kaarten, kaarten op mobieltjes en er zijn kaarten op de pc. Bekijk kaarten op de pc. Ga naar www.quickmaps.com of naar maps.google.nl.

a. Teken of bekijk de kortste route van je huis naar school. Hoe lang is deze route?

.....

.....

b. Welke bijzondere gebouwen staan er langs je route? Schrijf ze hieronder op.

.....

.....

c. Je kunt je digitale omgeving op verschillende manieren laten zien. Bijvoorbeeld als kaart. Welke manieren zijn er nog meer?

.....

.....

Na het kijken II

6. Vergelijk een papieren kaart (atlas) en een digitale kaart (mobiel of internet) met elkaar.

a. Schrijf minimaal twee voordelen van een papieren kaart op.

.....
.....

b. Schrijf minimaal twee voordelen van een digitale kaart op.

.....
.....

c. Met welke kaart werk je het liefst? Waarom?

.....
.....

Aardrijkskundedocenten zijn opgegroeid met papieren atlanten en kaarten. In hun auto's zullen ze steeds vaker hun kaarten vervangen door navigatieapparatuur.

De leerlingen van tegenwoordig gebruiken steeds vaker hun mobieltje om te navigeren. Hoe zien navigatieapps eruit en wat kun je ermee?

1. Als je in een vreemde stad rondloopt is het lastig om de weg te vinden.
 - a. Hoe kun je in een vreemde omgeving je weg vinden? **Eigen antwoord, bijvoorbeeld: de weg vragen, op bordjes kijken, een kaart gebruiken of je mobiel gebruiken.**
 - b. Je kunt onderstaande kaart gebruiken om je route te bepalen. Wat is een nadeel van een kaart? **Eigen antwoord: je kunt niet zien waar je bent, het kan nat worden, wegwaaien, het is groot.**

2. Vul de ontbrekende woorden in.
Een kaart is een **hulpmiddel** om overzicht te krijgen van een gebied. Met een kaart kun je makkelijk de **weg** vinden. Tenminste als je kaart kunt lezen. Een kaart is vaak erg **overzichtelijk**. Er worden **kleuren** en figuren gebruikt om verschillende gebieden, wegen en belangrijke plaatsen aan te geven. Zo kun je dus makkelijk **zien** waar je kunt parkeren, winkelen, waar je iets kunt eten of kunt tanken.

3. Tegenwoordig kun je met je mobiele telefoon precies zien waar je bent.
 - a. Hoe heten kleine programmaatjes op je mobiel? **Apps**
 - b. Welk programmaatje heb je nodig om je route te bepalen?
Navigatieprogrammaatje

4. Je mobiel kan niet alleen de route laten zien, maar kan nog meer informatie geven. Wat kun je nog meer zien?
Eigen antwoord, bijvoorbeeld: file informatie, waar winkels restaurants, tankstations enz. zijn

5. Er zijn papieren kaarten, kaarten op mobieltjes en er zijn kaarten op de pc. Bekijk kaarten op de pc. Ga naar www.quickmaps.com of naar maps.google.nl.
- a. Teken of bekijk de kortste route van je huis naar school. Hoe lang is deze route? **Eigen antwoord, soms ontdekken leerlingen een kortere route naar hun school!**
 - b. Welke bijzondere gebouwen staan er langs je route? Schrijf ze hieronder op.
Eigen antwoord, bijvoorbeeld kerken, kantoorgebouwen, grote huizen.
 - c. Je kunt je digitale omgeving op verschillende manieren laten zien. Bijvoorbeeld als kaart. Welke manieren zijn er nog meer? **Satelliet, terrein, streetview**

6. Vergelijk een papieren kaart (atlas) en een digitale kaart (mobiel of internet) met elkaar.

a. Schrijf minimaal twee voordelen van een papieren kaart op. **Niet afhankelijk van batterij of stroom, doet het altijd, sneller bladeren, beter overzicht.**

b. Schrijf minstens twee voordelen van een digitale kaart op. **Klein en compact, makkelijk mee te nemen, je ziet precies waar je bent, geeft extra informatie.**

c. Met welke kaart werk je het liefst? Waarom? **Eigen antwoord**