

Activiteit: Mobiele telefoon op maat

Stap 1 Oriënteren



Informatie verzamelen en onderzoeken

Sommige mensen worstelen met die kleine toetsenbordjes. Terwijl anderen het liefst een nog kleiner willen, zodat ze lekker kunnen gamen. Voor elke doelgroep een eigen mobiele telefoon, dat zou leuk zijn!

Deze activiteit gaat over het maken van een mobiele telefoon op maat. Je verzamelt informatie over verschillende soorten mobiele telefoons en hun doelgroepen. In tweetallen maak je één mobiele telefoon op maat.

Let op: voor het zoeken heb je twintig minuten. Je zoekt individueel.

- a. Wat betekenen deze woorden? Zoek de betekenis op.

Moeilijk woord	Wat betekent dit woord?
doelgroep	
beperking	





b. Noem drie pluspunten en drie minpunten van je mobiele telefoon:

Mijn telefoon:		
Drie pluspunten	Drie minpunten	

c. Zoek via Google naar de verschillende mogelijkheden van mobiele telefoons. Maak een lijst van al die mogelijkheden.
Twee voorbeelden zijn al ingevuld.

Mogelijkheid telefoon	Wat betekent deze mogelijkheid?
sms	<i>korte berichtjes sturen</i>
telefonie met spraakcommunicatie	<i>met anderen praten</i>
GPS-ontvangst	

d. Kijk nu naar het **gebruik** van de telefoon. Noem daar drie voordelen en drie nadelen van.

Drie voordelen	Drie nadelen



- e. Doe onderzoek bij 5 mensen in je omgeving. Let op de leeftijd: van jong tot oud. Vraag aan hen welke mogelijkheden zij belangrijk vinden op een mobiel. En wat ze missen.

Leeftijd	Belangrijke mogelijkheden	Mogelijkheden die ze missen

- f. Zoek een of meer handleidingen voor een mobiele telefoon.

- Maak een lijstje. Welke onderwerpen staan er in die handleidingen?

- Welke onderwerpen zou jij er nog meer in willen? Ofwel, wat mis je aan informatie in de handleidingen?

- g. Voor verschillende doelgroepen zijn de gewone mobiele telefoons niet altijd geschikt. Bijvoorbeeld: voor ouderen of blinden. Doe onderzoek en vul de tabel in.

- Welke doelgroepen kunnen problemen hebben met een mobiele telefoon?
- Welke problemen kunnen die doelgroepen dan hebben?
- Misschien vind je wel voorbeelden van aangepaste mobiele telefoons. Zoek op internet. Schrijf die bij de doelgroepen.





Doelgroep met beperking	Problemen met mobiele telefoon	Voorbeeld(en) van aangepaste mobiele telefoon
ouderen		
blinden		

- Welke ideeën vind jij interessant straks voor jouw telefoon?





Brainstormen

Maak tweetallen. Je gaat met je klasgenoot brainstormen over een mobiele telefoon voor een bepaalde doelgroep. In de brainstorm mag je al je fantasie gebruiken. Je hoeft nog niet na te denken of het idee ook echt kan.

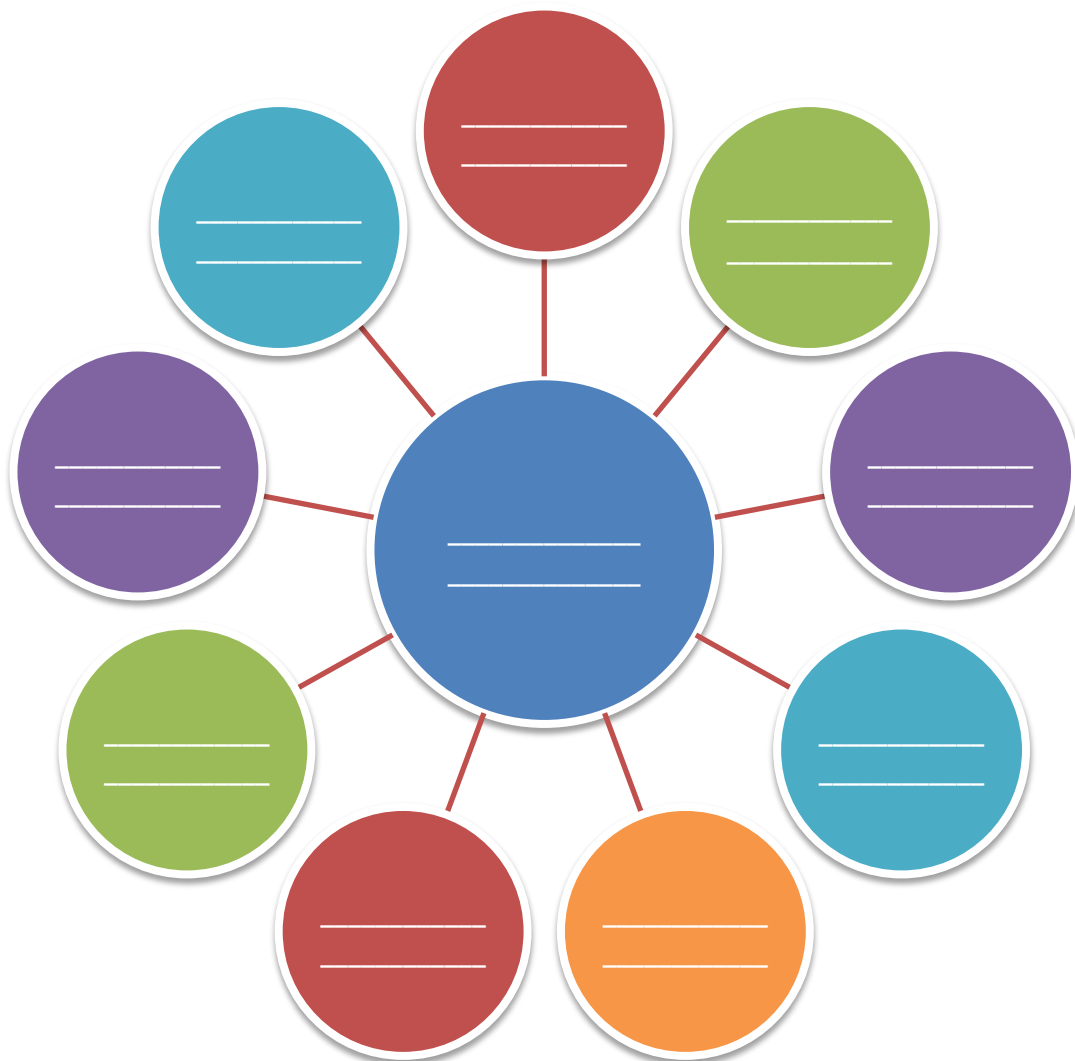
- a. Maak eerst de keuze voor een doelgroep.

Wij kiezen deze doelgroep:

- b. Schrijf het woord 'mobiele telefoon' in de middelste cirkel van de figuur.

- c. Schrijf in de andere cirkels zoveel mogelijk woorden die bij je opkomen. Welke mogelijkheden heeft de telefoon? Welke problemen wil je oplossen? Welke aanpassingen kun je doen? Hoe kan de telefoon eruit zien?

TIP: Schrijf in één cirkel meer dan één ding op, als je ruimtegebrek hebt.





Keuzes maken

Na de brainstorm ga je kijken wat haalbaar is. Je kiest uit alles wat opgeschreven is. Denk daarbij steeds aan de functie en betekenis van de mobiele telefoon. Ga elke keer na of je keuzes daarbij passen.

- a. Lees goed door wat je hebt opgeschreven. Onderstreep de belangrijkste onderdelen. In ieder geval de onderdelen waar je verder mee wilt.
- b. Schrijf op wat je wilt verwerken in je mobiele telefoon. Denk daarbij steeds aan jullie doelgroep!

- Welke functies vinden jullie belangrijk voor jullie mobiele telefoon?

- Wat moet de telefoon voor jullie doelgroep allemaal kunnen? Maak een lijst.

- Welk uiterlijk past bij jullie mobiele telefoon? Denk aan het scherm, hoesje en kleur.

- Van welk materiaal ga je de model-telefoon maken?

- c. Overleg met de docent of je naast karton ook andere materialen mag gebruiken.





Activiteit: Mobiele telefoon op maat

Stap 2 Voorbereiden



Waar moet je mobiele telefoon aan voldoen?

Je gaat je mobiele telefoon ontwerpen. Je hoeft er uiteraard niet echt mee te kunnen bellen, maar het is wel leuk als de telefoon heel echt lijkt!

- Pak een groot vel papier. Schets in het midden je mobiele telefoon zoals je denkt dat hij eruit gaat zien.
Plak de verschillende materialen die je wilt gaan gebruiken eromheen. Denk bijvoorbeeld aan: verf, papier, zilverfolie.
- Bekijk de schetsen van elkaars mobiele telefoon. Leg ze naast elkaar.
Overleg in tweetallen: Is dit haalbaar?
- Maak een definitieve werktekening. Zet er ook de maten bij.
- Je maakt er straks ook een handleiding bij. Maar wordt dat een handleiding zoals bij jouw telefoon?
Misschien kan jouw doelgroep daar niets mee. Je bent bijvoorbeeld blind. Of je kunt niet goed lezen. Wat doe je dan? Vul de tabel in.
 - Welk probleem kan jullie gekozen doelgroep hebben met een 'normale' handleiding? Neem een handleiding voor je en bedenk jij dat jij die beperking hebt zoals je doelgroep.
 - Welke oplossing kunnen jullie bedenken? Denk aan werken met plaatjes of met audio. Zet die erachter.

Problemen van 'mijn' doelgroep	Oplossingen daarvoor





- Maak een ontwerp voor je handleiding. Die gaat over de aanpak. De inhoud werk je pas uit, als de telefoon helemaal af is. Kijk naar de onderwerpen hieronder die er in ieder geval in moeten komen.

In de handleiding verwerk je in ieder geval:

- voor welke doelgroep de telefoon geschikt is;
- hoe de verschillende knopjes werken;
- wat de mogelijkheden zijn van het apparaat, vooral voor deze doelgroep;
- welke extra toepassingen het apparaat heeft.

De materialen en de planning

- a. Maak een materiaallijst voor de mobiele telefoon.

Nodig	Hoe kom ik er aan?	Wat kost dit?

- b. Maak een planning:

Wat moet ik doen?	Wanneer ga ik dit doen?
De mobiele telefoon schetsen.	
Een werktekening van de mobiele telefoon maken.	
De mobiele telefoon maken.	
De handleiding maken.	
De mobiele telefoon en de handleiding presenteren.	



VRAAG TOESTEMMING AAN JE DOCENT OM VERDER TE GAAN MET STAP 3.





Activiteit: Mobiele telefoon op maat

Stap 3 Uitvoeren



Maak de telefoon en de handleiding

Maak de telefoon met de handleiding. Werk volgens de planning.

- a. Bedenk een naam voor je mobiele telefoon. En bedenk een leuke spreuk die past bij jouw mobiel.
- b. Werk de handleiding uit volgens jullie ontwerp. Vergeet de vaste onderwerpen niet (zie stap 2).
- c. Als het kan, print je de handleiding uit om bij je mobiele telefoon te gebruiken tijdens de presentatie.

Test je telefoon

- a. Test of je mobiele telefoon geschikt is voor je doelgroep. Zoek iemand in je omgeving die binnen jullie doelgroep past.

- Ik heb mijn mobiele telefoon laten zien aan:

- Omschrijf wat diegene vond van je mobiele telefoon. Vond hij of zij deze mobiele telefoon geschikt?





Bijstellen van de telefoon

- a. Bekijk je telefoon. Heb je de telefoon zo gemaakt dat je doelgroep hem zou kunnen gebruiken?
- b. Wat zou je er nog aan willen veranderen?



Activiteit: Mobiele telefoon op maat

Stap 4 Reflecteren



Verkooppraatje

Je wilt dat iedereen weet dat er zo'n speciale telefoon is. Je verkoopt jouw telefoon. Zorg dat je duidelijk vertelt voor welke doelgroep de telefoon geschikt is. En wat die er allemaal mee kan doen.

a. Bereid je praatje voor.

- Dit is onze doelgroep:

- Zo is onze telefoon aangepast voor de doelgroep:

- Dit kun je er allemaal mee doen:

- Daarom moeten mensen deze telefoon kopen:





- Onze spreuk is:

- b. Je hebt een onderzoekje uitgevoerd over het gebruik van de mobiele telefoon. Wat ben je te weten gekomen? Heb je dat ook gebruikt in je telefoon?

Ik ben dit te weten gekomen:

Dit heb ik wel / niet gebruikt in mijn ontwerp.

- c. Hoe kun je je handleiding gebruiken in de presentatie?

- d. Jullie zijn met z'n tweeën: Wie vertelt wat? Schrijf je naam bij de stukjes hierboven.

