

De Chipsfabriek



Uit het marktonderzoek blijkt dat een chipsfabriek gewenst is, maar hoe begin je nu een chipsfabriek? Je begint met het schrijven van een ondernemingsplan. Een onderdeel is het:

- **Investeringsplan** (wat heb je nodig om te beginnen?)

- **Financieringsplan** (hoe kom je aan je geld?)

Antwoorden opdrachten

Investeringsplan:		Financieringsplan			
Gebouw (met grond)	1000	Gebouw (met grond)	1.000	Eigen Vermogen	820
Oven	280	Machines	485	Vreemd Vermogen (hypotheek)	900
Twee pannen	50				
Weegschaal	60				
Mixer	75				
Machines (mes)	20				
Kassa	15	Inventaris	15		
Aardappels	10	Grondstoffen: aardappelen	10		
Voorraad lege chipszakjes	7	Hulpstoffen: zakjes zout en kruiden	7		
Zout en kruiden	3		3		
		Voorraad eindproduct	-		
Kasgeld	200	Kasgeld	200		
Totaal	1.720	Totaal:	1.720	Totaal	1.720

Afhankelijk van welke begrippen besproken zijn, is een andere optie:

Financieringsplan			
Activa		Passiva	
Vaste Activa		Eigen Vermogen	820
Gebouw (met grond)	1.000	Vreemd Vermogen:	
<i>Machines:</i>		<i>Kort Vreemd Vermogen:</i>	
Oven	280	<i>Lang Vreemd Vermogen:</i>	
Twee pannen	50	Hypotheek	900
Weegschaal	60		
Mixer wassen aardappelen	75		
Snijmachines	20		
<i>Inventaris:</i>			
Kassa	15		
Vlottende Activa			
<i>Grondstoffen:</i>			
Aardappels	10		
<i>Halffabricaten:</i>			
Voorraad lege chipszakjes	7		
<i>Hulpstoffen:</i>			
Zout en kruiden	3		
<i>Voorraad eindproduct</i>	0		
Kasgeld (<i>Liquide middelen</i>)	200		
Totaal:	1.720	Totaal:	1.720

Balansen 1 t/m 4

Zie de eerdere tekst waarin de balansen gegeven en tevens genummerd zijn.

Bijlage 2

Zet je eigen fabriek op!

Laat de leerlingen dit in tweetallen maken. Zo leren ze van elkaar en kunnen ze overleggen over de begrippen.

Een variatie hierop is om de leerlingen zelf een eenvoudig bedrijf te laten verzinnen (soesjes, limonade, etc.), waar ze een plattegrond van maken (eventueel met gekleurde potloden, stiften en gekleurd papier). Op basis van deze plattegrond maken ze dan een beginbalans.

Vervolgens maakt de docent een kopie van hun balans en bepaalt hij de wijzigingen (bijvoorbeeld: vier ijsjes geproduceerd en vijf ijsjes verkocht).

De leerlingen krijgen de volgende les hun plan terug en moeten op de kopie van hun balans de wijzigingen verwerken.

De Ijsfabriek

Heeft de chips gesmaakt? Vast en zeker!

Dan is het nu tijd voor het toetje: IJS!

Eigen gemaakt ijs is natuurlijk het lekkerst en dus gaan jullie een eigen ijsfabriek opzetten. Daarvoor hebben jullie wel wat geld gespaard, maar jullie zullen ook nog naar de bank moeten voor een lening. De bank wil onder andere de plattegrond van de fabriek zien en ook hoe de balans eruit ziet. Immers, de bank wil weten waar het geld dat zij jullie leent aan uitgegeven wordt!

Teken de plattegrond van je fabriek in het kader hieronder:

Plattegrond ijsfabriek van (namen),
genaamd (wat is de naam van jullie ijsfabriek?)

De bank wil ook graag het investeringsplan, financieringsplan en balans zien.

Begin met je investeringsplan en financieringsplan.

Investeringsplan en Financieringsplan van (namen)

Stel nu, aan de hand van je investering- en financieringsplan, de balans op van je fabriek:

Vul ook de volgende begrippen in op juiste plek:

- Vlottende Activa
- Passiva
- Vaste Activa
- Liquide Middelen
- Activa
- Totaal

Balans ijsfabriek per

Bijlage 3

Indien de leerlingen nog niet weten wat grondstoffen, hulpstoffen en halffabricaten zijn, kun je beginnen met de uitleg van de begrippen. Anders kun je direct vervolgen met de vraag.

- *Een grondstof is een materiaal/stof die je gebruikt bij de maken van je product, en die je in het eindproduct nog steeds kunt herkennen.*

Bijvoorbeeld de aardappel bij de chipsfabriek. In het eindproduct, de chips, kun je nog steeds zien dat er gebruik is gemaakt van aardappels. Of bijvoorbeeld de grondstof 'ijzer' bij de productie van je fiets, of 'katoen' bij de productie van je shirt.

- *Een hulpstof is een materiaal/stof die je gebruikt bij de productie, maar die je (in tegenstelling tot een grondstof) niet in het eindproduct kunt herkennen.*

Bijvoorbeeld het zout in de chipsfabriek: op de chips kun je het zout wel proeven, maar (meestal) niet als zodanig herkennen op je chips. Of de energie die ik gebruik bij de productie van de chips. Ik gebruik het wel bij de productie, maar je ziet het niet als zodanig terug in je eindproduct.

- *Een halffabricaat is een onderdeel van je product dat je 'kant-en-klaar' inkoop en zo in je product verwerkt.*

Bijvoorbeeld de chipszakjes bij de chipsfabriek (deze heb ik al kant-en-klaar ingekocht). Of bijvoorbeeld de motor in een auto, of de fietsbel op je fiets.

Opdracht

Geef van de activa in je balans aan met een 'G' welke tot de grondstoffen behoren, met een 'HS' welke tot de hulpstoffen en met een 'HF' welke tot de halffabricaten.

Indien je over kleuren beschikt kun je ervan maken:

Kleur daartoe de grondstoffen geel, de hulpstoffen blauw en de halffabricaten groen.

Bijlage 4

- Hoe worden vervangingsinvesteringen in de economie ook wel genoemd?

Kies uit:

- A. Afschrijvingen;
 - B. Vervangingsbetalingen;
 - C. Slijtinvesteringen;
 - D. Slijtage
-
- Welke van de genoemde investeringen op de balans zijn voorraadinvesteringen, welke zijn uitbreidingsinvesteringen en welke zijn vervangingsinvesteringen?
 - Vervangingsinvesteringen zie je niet terug op de balans. Geef daarvoor de reden.