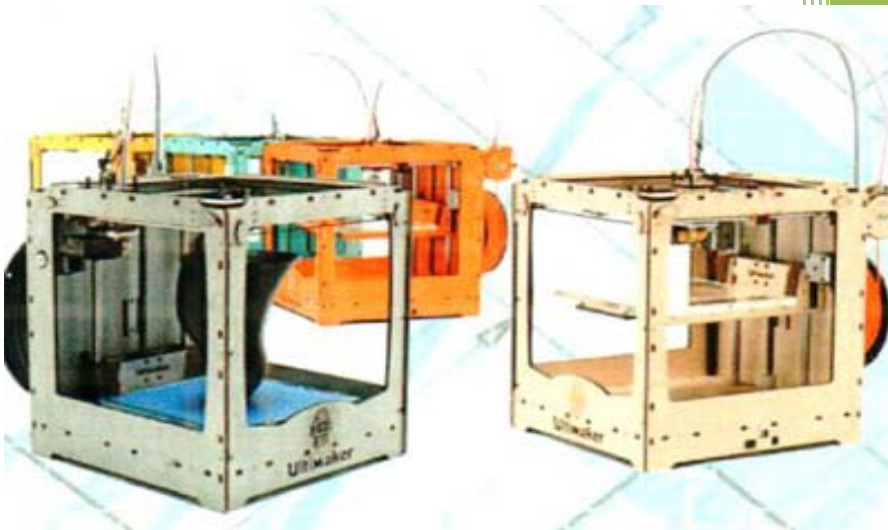




Businessplan 3D-printen CBS De Rank Onstwedde



Pepergroep

Anna, Ismay, Peter, Arjen, Joran,

Jamie, Floor, Inge, Beau, Nana,

Leanne, Jan, Pepijn

voorjaar 2016

Inleiding

Op CBS De Rank hebben we veel aandacht voor wetenschap en techniek.

Daarom hebben we, samen met 3Dkanjers, een 3D-printer gebouwd.

De aanschaf van het bouw pakket van die 3Dprinter was niet goedkoop, maar wij gaan dat geld terugverdienen!

Inmiddels is de printer klaar en kunnen we gaan printen. En wij kunnen starten met onze business.

Voor u ligt ons businessplan. Hierin vertellen we u hoe we wetenschap en techniek gaan combineren met ondernemerschap.

Ons plan is opgebouwd aan de hand van de 4 P's:

-product

-prijs

-plaats

-promotie

Alle medewerkers voelen zich erg betrokken bij dit bedrijf en gaan vol enthousiasme aan de slag!



Product

Welke producten gaan we printen?

1. Rankies

Na enkele brainstormsessies en serieus marktonderzoek is de keus gevallen op het maken van winkelwagenmuntjes, die we de naam “Rankies” hebben gegeven.

We gaan ze in diverse kleuren printen, zodat het een rage wordt om van iedere kleur een Rankie te hebben.

Ook moet de Rankie een gadget worden. Ons idee is dat niet alleen de inwoners van Onstwedde een exemplaar in hun bezit moeten willen hebben, maar ook moet het een leuk cadeautje zijn voor bijvoorbeeld eenjarige tante of oma.

Op termijn gaan we houdertjes voor de Rankies maken waarin van iedere kleur een Rankie past, zodat je je verzameling mooi bij elkaar kunt bewaren.

2. Opdrachten

Wanneer iemand een bepaald onderdeel van een gebruiksvoorwerp of apparaat mist zullen we de mogelijkheden bekijken om dat onderdeel nieuw te printen.

Eigen ideeën voor bijvoorbeeld het printen van een cadeautje zijn ook welkom.



Verantwoord 3D-printen

Om te kunnen printen heeft een 3D-printer filament nodig. De meest gebruikte en gebruiksvriendelijke filament voor 3D-printen is PLA. Een **biologisch afbreekbaar materiaal**, geproduceerd uit hernieuwbare plantaardige grondstoffen (maïszetmeel of suikerriet). Het materiaal wordt in Nederland geproduceerd door Innofil3D en is veilig voor het printen van objecten die in contact (kunnen) komen met etenswaren en de huid (Food Graded). Wij gebruiken daarom enkel die kleuren die aan al deze eisen voldoen. Wij kopen het materiaal in via 3Dkanjers.

Prijs

Hoe ziet ons financiële plaatje eruit?

Zoals we al verteld hebben heeft de school het bouw pakket van de 3D-printer betaald.

Dit was een hele investering, maar wij gaan dit terugverdienen.

We hebben onderzoek gedaan naar wat mensen zouden willen betalen voor een Rankie.

Ook hebben we de kostprijs berekend van een Rankie:

(Een Rankie weegt een bepaald aantal gram, een rol filament heeft een bepaalde prijs en een bepaald gewicht.)

Natuurlijk willen we winst maken. De prijs van één Rankie hebben we in eerste instantie vastgesteld op €1,-

Dit is een redelijke prijs en mensen willen dit ook wel betalen.

Wij willen ook de gun-factor van onze klanten winnen. Daarmee bedoelen we dat het de mensen niet alleen om een Rankie is te doen, maar dat zij bereid zijn een bedragje te betalen omdat “wij het zijn”.

Onze afdeling financiën is in onderhandeling met geldverstrekkers/sponsors voor het aanvullen van de voorraad filament. Zij zullen alles op alles zetten om dit materiaal volledig vergoed te krijgen.

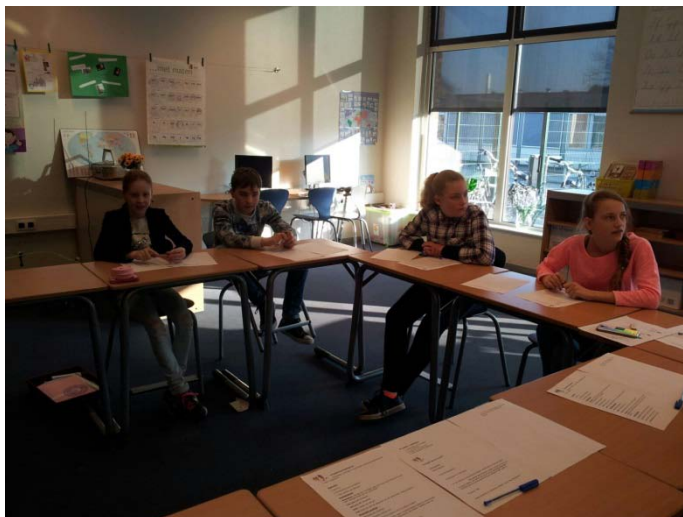


Plaats

Waar gaan we ons product verkopen?

De verkoop gaat vanuit school plaatsvinden. We gaan eerst zorgen voor naamsbekendheid en daarna gaan we ons richten op de verkoop aan leerlingen van De Rank en Ubbo Emmius, ouders/verzorgers van deze leerlingen en alle betrokkenen rondom het schoolgebeuren. Hierbij denken we aan een verkooppunt in De Bast dat op bepaalde tijden geopend zal zijn. Ook tijdens bepaalde activiteiten zullen we met een kraampje ons product te koop aanbieden. (Bijvoorbeeld tijdens de Koningsspelen.)

Ook een webshop behoort tot de mogelijkheden.



Promotie

Hoe gaan we zorgen voor naamsbekendheid en verkoop?

Natuurlijk moeten wij de klant kunnen vinden en moet de klant ons kunnen vinden. Daarom zullen we reclame gaan maken voor onze producten.

We hopen dat de reclame van mond tot mond zal gaan. Maar we gaan zelf ook actief aan de slag!

De afdelingen PR (Public Relations) en Design hebben posters ontworpen. Deze worden in De Bast opgehangen. Op de website van De Rank zullen advertenties komen te staan. In de Perskuip en in de schoolkrant zullen ook advertenties komen.

Bij bijzondere activiteiten is het mogelijk dat een promotieteam “op straat” ons product gaat aanbevelen/verkopen.

