

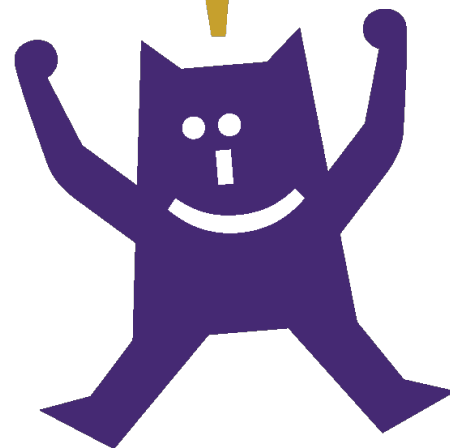


Hoi! Leuk dat je toelating komt doen op Het Lyceum Rotterdam bij de richting Ondernemen.

Om toegelaten te worden moet je een toelating doen. Op de volgende pagina's staat de toelatingsopdracht uitgelegd. Gebruik creativiteit en lef om de opdracht zo goed mogelijk uit te werken. Laat zien dat je gemotiveerd bent voor de richting Ondernemen.

Ik kies4...

ondernemi...





De opdracht: maak een businessplan

Je gaat een businessplan schrijven voor een uitvinding. Lees eerst op de volgende pagina's uit welke uitvindingen je kunt kiezen. Lees daarna uit welke onderdelen het maken van een businessplan bestaat.

Succes!





Uitvinding 1: Robot Nao

Stel: je kunt je speelgoed laten liggen op de plek waar je het voor het laatst gebruikt hebt. Er loopt in jouw huis namelijk een robot rond die alle troep achter je opruimt. Misschien kan het in de toekomst...

Nao is een kleine robot van 58 centimeter. Hij kan lopen, bukken en zelfs praten. En het allerleukste is dat hij met alle liefde jouw rotzooi opruimt. Laat je inspireren door onderstaand filmpje:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=2STTNYNF4Ik

Uitvinding 2: Slim plastic

Is je plastic bekertje kapot? Jammer, dan pak je een nieuwe. In de toekomst is dit misschien niet meer nodig. Wetenschappers maakten namelijk een plastic dat zichzelf kan repareren!

Er bestond al plastic dat zichzelf kon repareren. Maar deze slimme stof had wel hulp nodig om op gang te komen. Je moest het plastic bijvoorbeeld eerst verwarmen of erin knijpen. Nu hebben Spaanse onderzoekers een plastic gemaakt dat zichzelf zonder hulp van buitenaf binnen twee uur repareert. Als het plastic weer heel is, is het heel stevig. Je kunt het zelfs uitrekken. Laat je inspireren door onderstaand filmpje:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=5Hiu80HDybk



Uitvinding 3: Broodrooster in computer

Het klinkt gek, maar het kan wel: je brood roosteren in je computer. Daarvoor hoef je alleen maar de CrazyPC 5.25 Bay Toaster in je computer te bouwen. Volgens de makers moet je de rooster onder de dvd-brander plaatsen. Wees niet bang dat de broodkruimels tussen de bedrading komen. Er zit gelukkig ook een plaat bij die de kruimeltjes opvangt. Daarnaast zit er ook een hitte-afvoersysteem in het pakket. Zo wordt je computerkast niet meegeroosterd! Laat je inspireren op:

<http://spetharrific.tumblr.com/post/29431569066/crazypc-5-25-inch-bay-toaster-we-listen-to-gamers>





Uitvinding 4: Een fiets van bijna niets

Is het hardlopen met wielmpjes of fietsen zonder trappers? Een ding is zeker: deze constructie heb je nog nooit gezien! Ontwerpers Tom Hambrock en Juri Spetter ontwierpen de Fliz: een hardloopfiets. Je hangt in een tuigje en stept in plaats van dat je trapt. Zo kom je vooruit. Maar of het echt handig is? Je hebt op dit voertuig in ieder geval geen last van zadelpijn

Laat je inspireren door onderstaand filmpje:

<http://www.youtube.com/watch?v=tH0yyYHir10>

Uitvinding 5: Foto om de hoek

Altijd al foto's om een hoek willen maken? Dat kan met een nieuwe camera. Handig voor als je denkt dat er iets gevaarlijks in een ruimte zit en je zelf niet durft te kijken.

Laat je inspireren door onderstaand filmpje:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=JWDocXPy-iQ





Uitvinding 6: Kleinste onbemande vliegtuig

Onderzoekers van de Technische Universiteit Delft hebben het kleinste onbemande vliegtuigje ter wereld gemaakt. Dat is een vliegtuig, dat zonder piloot kan vliegen. Hij vliegt dus helemaal zelf! Bekijk het filmpje.

Laat je inspireren door onderstaand filmpje:

[http://www.youtube.com/watch?
feature=player_embedded&v=mJ0w51m8_LY](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=mJ0w51m8_LY)

Opdracht 1: Maak een businessplan

Maak een businessplan om één van deze uitvindingen te gaan verkopen. Bedenk een bedrijf dat dit product gaat verkopen. Denk daarbij aan de volgende punten:

Onderneming

- Bedrijfsgegevens
- Bedrijfsidee
- Doelgroep
- Rechtsvorm
- Personeel
- Vestiging

Marketingplan

- SWOT-analyse
- Product/dienst
- Prijs
- Plaats
- Promotie
- Exclusieve verkoop argumenten (EVA)
- Missie - Visie

Opdracht 2: Maak een financieel plan

Om je product succesvol te kunnen maken, moet je het gaan verkopen. En om je bedrijf draaiende te houden, is het fijn als je bedrijf winst maakt. Daarom ga je nu een **begroting** maken. Dit is een overzicht van alle **kosten** die je maakt aan de ene kant en het **geld** dat je denkt te gaan **verdiennen** aan de andere kant. We noemen dit ook wel een **financieel plan**. Denk aan de volgende punten:

- Begroting
- Financiering
- Terugverdientijd
- Realisatie



Opdracht 3: Maak reclame

In je businessplan heb je opgenomen dat je reclame gaat maken om je uitvinding te kunnen verkopen. Bedenk nu een reclame voor jouw uitvinding en werk je idee uit. Het mag van alles zijn. Je kan bijvoorbeeld denken aan een prezi, een powerpointpresentatie, een ontwerp voor een logo, een pakkende reclametekst of een videopresentatie. Je bent helemaal vrij in jouw keuze.

Met dank aan: <http://www.zozitdat.nl/> als inspiratiebron.



Heb je zelf nog andere dingen die je wil vertellen of wil aanvullen? Doen!





Waar moet je op letten voordat je aan de slag gaat:

- Zoek zoveel mogelijk informatie op over het product, zodat je weet wat je verkoopt.
- Zoek zoveel mogelijk informatie op over hoe een ondernemingsplan eruit hoort te zien en hoe je dit het beste kan maken. Zie bijvoorbeeld: www.kvk.nl en www.ing.nl.
- Je bent een moderne ondernemer en je zal er alles aan doen dat mensen geloven in jouw product en het gaan kopen.
- Je fantasie hoeft geen grenzen te kennen.

<http://www.kvk.nl/advies-en-informatie/bedrijf-starten-of-overnemen/een-ondernemingsplan-maken/>
<https://www.ing.nl/zakelijk/starters/startertips/ondernemingsplan/index.html>



Maak de toelatingsopdracht laat zien dat jij echt een Ondernemen-leerling bent. Dat wil zeggen dat je ondernemend bent, vol plannen zit en lef hebt.

Wat moet je verder doen voor de toelating?

- Schrijf een motivatiebrief van tussen de 100 en 300 woorden, waarin je uitlegt waarom jij kiest voor de richting Ondernemen.
- Als je thuis of op school dingen hebt gemaakt die iets met ondernemen te maken hebben, mag je die meenemen. Het moeten dingen zijn waaraan wij kunnen zien dat jij houdt van ondernemen. Heb je niets, dan is dat niet erg. Het is vooral belangrijk dat je kunt vertellen waarom je ondernemen zo leuk en interessant vindt.

In de toelating bespreek je met een docent van Het Lyceum Rotterdam de toelatingsopdracht, je motivatiebrief en eventueel het werk dat je van thuis hebt meegenomen.





Heel veel succes!