

Ik kies4...

ondernemi...



Hoi! Leuk dat je toelating komt doen op Het Lyceum Rotterdam en de Horeca Vakschool Rotterdam bij de richting Ondernemen Food & Events. In deze toelating vertelt Leonardo da Vinci je een verhaal. In het verhaal staan drie opdrachten. Gebruik al je fantasie om deze drie opdrachten op een originele manier uit te werken. Laat zien dat je gemotiveerd bent voor de richting Ondernemen Food & Events!

Horeca Vakschool Rotterdam





Hallo, ik ben Leo! Leuk om kennis met je te maken! Ik ben lang en dun en ik heb heel veel krullen. Ik moet eerlijk zeggen...ik mag er best wezen! Maar om nog eerlijker te zijn, gisteren zag ik er heel anders uit. Hoe dat komt is een beetje ingewikkeld, maar ik zal proberen dit zo precies mogelijk uit te leggen. Gisteren was het voor jullie allemaal gewoon het jaar 2019, maar ik leefde toen nog in de 15de eeuw. Ik heb gisteren zoals dat heet 'een reis door de tijd' gemaakt. Hmmm, nog steeds niet echt duidelijk volgens mij. Laten we bij het begin beginnen.....

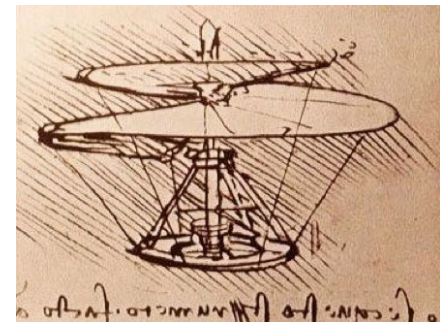
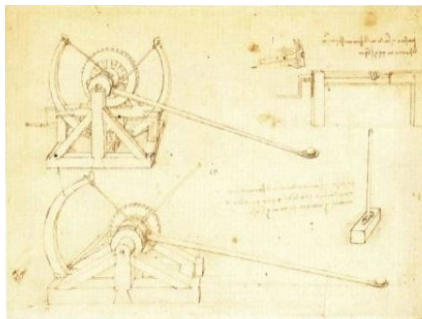


Ik ben in 1452 geboren in Vinci. Ik ben een echte alles-kunner. Noem maar iets en ik ben er goed in: schilderen, schrijven, filosoferen, natuurkunde, uitvinden, enzovoorts. Mensen noemen mij daarom wel eens een homo-universalis of een genie, cool hè! Eén van de dingen die ik heb uitgevonden is de helikopter, je weet wel, zo'n ding met wieken dat in de lucht kan zweven. Helaas was het in mijn tijd nog niet zo makkelijk om zo'n helikopter te maken. Er zijn hele sterke materialen en ingewikkelde gereedschappen nodig om zo'n gevaarte als een helikopter een beetje fatsoenlijk in elkaar te zetten. En ik ben ook (ik geef het niet graag toe) een beetje een bangerik... Dus in een zelf in elkaar geknutselde helikopter gaan zitten, dat zou ik niet durven! Je kunt je voorstellen dat dit voor een genie als ik erg frustrerend is. Je bedenkt iets fantastisch, maar je kunt dit nooit met eigen ogen zien en ervaren. Balen zeg..... Maar toen kwam ik opeens op een geweldig idee: als ik nou eens een tijdmachine bouw, dan reis ik gewoon naar bijvoorbeeld het jaar 2019. Dan zullen de mensen vast wel knap genoeg zijn dat ze mijn helikopter goed en superveilig in elkaar kunnen zetten. Dus ik ging direct aan de slag.



Na twee weken, op een koude zondagavond, was de tijdmachine af. Ik was zelf erg trots op het resultaat. Nu nog hopen dat hij werkte natuurlijk... Om klokslag 12 uur nam ik plaats in mijn tijdmachine en stelde de bestemming in: Rotterdam, 2019. Toen begon het avontuur..... Eerst hoorde ik een oorverdovend harde knal, toen was er een explosie van licht in allerlei kleuren en daarna was alles weer stil en rustig.... Ik stond in een ruimte met veel mensen. In een glazen ruit zag ik mijn spiegelbeeld... en mijn kleding en looks waren volledig veranderd! Ik zag er heel modern uit, net zoals de andere mensen in de ruimte. Zou het zijn gelukt? Ik vroeg een voorbijganger waar ik me bevond en welk jaar het was. Deze keek mij nogal vreemd aan, maar ik kreeg te horen wat ik hoopte: Rotterdam, 2019. Yes!!!! Nadat ik wat plaatselijk onderzoek had gedaan, bleek ik op het vliegveld van Rotterdam te zijn! Een vliegveld!!! Ik keek door de ramen naar buiten en zag grote, vogelachtige dingen met gespreide vleugels staan: vliegtuigen! Ik wist wel dat het ooit mogelijk voor de mens zou zijn om te kunnen vliegen! Ik had in 1514 zelfs al een tekening van een vliegtuig gemaakt. Zouden er ook helikopters zijn??

Leonardo was zijn tijd ver vooruit. Bijna niemand geloofde in zijn uitvindingen. Zijn uitvindingen konden in zijn tijd ook nog helemaal niet gemaakt worden. Nu, zo'n 500 jaar later, zijn al zijn uitvindingen gedaan! Hier zie je ze: de tank, de fiets, de parachute, de katapult, het vliegtuig en.... de helikopter!





*Dus ook de helikopter bestond in 2019!
Daarvoor had ik mijn tijdreis gemaakt...
om de helikopter te zien! Op het
vliegveld in Rotterdam zag ik meerdere
helikopters opstijgen en landen. Wat
zag dat er spectaculair uit. Ik kon er wel
naar blijven kijken... Maar er zelf in
gaan zitten, dat vond ik toch wel eng!*



Al snel had ik het heel erg naar mijn zin in 2019. Nadat ik had gezien dat mensen vliegtuigen en helikopters konden maken, iets dat ik 500 jaar geleden al had bedacht, ontdekte ik nog veel meer. Zo zag ik dat ook mijn andere uitvindingen (de katapult, de fiets, de tank en de parachute) bestonden in 2019. Maar er was nog zoveel meer: nieuwe materialen zoals kunststof, rubber en plastic en apparaten zoals televisies, wasmachines, telefoons, computers, robots en camera's. En wat dacht je van auto's, treinen en zelfs ruimtevaartuigen waarmee mensen naar andere planeten reizen! Ik kon het eerst allemaal niet geloven. Maar ik raakte al snel gewend aan deze tijd en kreeg steeds meer vrienden. Veel vrienden waren wetenschappers. Zo ontdekte ik waar de wetenschappers in de 21^{ste} eeuw mee bezig waren.... en dat vond ik fantastisch! Kijk maar met me mee naar de uitvindingen op de volgende pagina's.



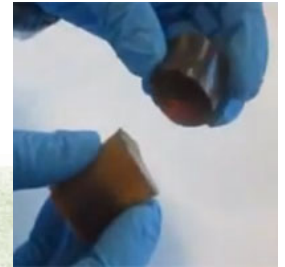
Uitvinding 1: Robot Nao

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=2STNYNF4lk

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 comput



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



*Ik vond al deze uitvindingen geweldig!
Maar toch wisten weinig mensen ervan...
en bijna niemand gebruikte ze. Deze
uitvindingen moesten beroemd worden en
verkocht gaan worden! Maar hoe?*



Leo heeft 500 jaar geleden uitvindingen gedaan die nu, in 2019, echt bestaan. Maar hoe zal de wereld er over nog eens 500 jaar uitzien? Welke uitvindingen bestaan er dan allemaal? Leo leefde in een tijd waarin brood het hoofdvoedsel was. Omdat er geen snel vervoer was, was handel in voedsel over grotere afstanden niet mogelijk. Er was veel hongersnood onder arme mensen.

Leo heeft veel voertuigen uitgevonden, daar plukt onze samenleving nu nog de vruchten van. Jij gaat ook wat uitzoeken en uitvinden. Maar dan voor het jaar 2516. Je kiest voor de richting ondernemen/food & events. Daarom ga je voor deze toelating een flitsende menukaart maken met gerechten voor het jaar 2516 én een presentatie voor het event dat jij organiseert in het jaar 2516.



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

- In 2516 is er geen olie, gas of benzine meer, eten we ander voedsel, net als in de tijd van Leo.
- Je fantasie hoeft geen grenzen te kennen. Het is tenslotte niet voor niets het jaar 2516.
- Je moet kunnen vertellen hoe je aan je ideeën komt.

Horeca Vakschool Rotterdam





Opdracht 1: Maak een menukaart

In 2516 eten we wellicht ander voedsel en bestaan er andere soorten 'superfoods'. Hoe ziet jouw maaltijd er in 2516 uit? Maak een menukaart van jouw maaltijd(en) in 2516. Denk heel goed na over hoe je de menukaart vormgeeft! Je mag een tekening, een collage of een ontwerp op de computer maken. Je mag ook iets heel anders maken. Je bent hier helemaal vrij in!





Eten we in het jaar 2516 voedsel uit een 3D printer?



Opdracht 2: Bedenk een event

In het jaar 2516 zien evenementen er misschien ook wel heel anders uit. Bedenk een evenement dat past in het jaar 2516. Je gaat je idee nu echt maken (in het klein). Je bent helemaal vrij in wat je bedenkt. Je mag alle soorten materialen gebruiken. Leonardo had prachtige ideeën, maar de meeste konden ook pas in de 20ste eeuw werkend gemaakt worden, omdat de juiste materialen en technieken er nog niet waren in zijn tijd. Gebruik dus vooral je fantasie en maak er wat moois van.





Het feestje van de toekomst?



Opdracht 3: Maak een businessplan

Maak nu een businessplan om jouw evenement succesvol te maken! Denk daarbij aan de volgende vragen:

- Waarom is jouw evenement interessant voor mensen?
- Voor wie is het evenement?
- Wat zijn de kosten van het evenement en hoeveel kan het opleveren?
- Wat is de naam, of het thema van jouw evenement?
- Hoe en waar ga je reclame maken?



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



Krijsende man in helikopter afgevoerd en spoorloos verdwenen

**Van een onzer verslaggevers
ROTTERDAM – In Rotterdam is tijdens een helikoptervlucht een man afgevoerd die in een angstaanjagende paniekaanval verkeerde. Men vermoedt een extreme vorm van hoogtevrees. Eenmaal in het paniekcentrum verdween de man spoorloos.**

Een helikoptervlucht in Rotterdam is uitgelopen op een drama. Een lange man met een grote bos krullen had zich ingeschreven voor een helikoptervlucht, nadat hij zich een vorige keer al kosteloos had willen inschrijven.

Eenmaal in de lucht zette de man het op een schreeuwen. Hij begon te krijsen in het Italiaans en er waren 5 man nodig om de vreemdeling in bedwang te houden. Toen de helikopter landde werd de man afgevoerd naar een paniekcentrum. Hier aangekomen sprak de man een magische spreuk uit en verdween in het niets voor de ogen van 3 getuigen. Slechts een hoopje kleren bleef achter. Een team van onderzoekers probeert de identiteit van deze man te achterhalen. Een flyer van een tentoonstelling over Leonardo da Vinci, gevonden in een broekzak, is het enige aanknopingspunt.



Maak de drie opdrachten uit het verhaal en laat zien dat jij echt een Ondernemen Food & Events-leerling bent. Dat wil zeggen dat je ondernemend bent, van organiseren houdt en je alles op het gebied van food interessant vindt.

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 Food & Events.
- Als je thuis of op school dingen hebt gemaakt die hier iets mee te maken hebben, mag je die meenemen. Het moeten dingen zijn waaraan wij kunnen zien dat jij houdt van Food & Events. Heb je niets, dan is dat niet erg. Het is vooral belangrijk dat je kunt vertellen waarom je Food & Events zo leuk en interessant vindt.

In de toelating bespreek je met een docent van Het Lyceum Rotterdam en van de Horeca Vakschool Rotterdam de drie toelatingsopdrachten over Leo, je motivatiebrief en eventueel het werk dat je van thuis hebt meegenomen.





Heel veel succes!