



Toekomstbomen

Bij Van den Berk Boomkwekerijen zijn ze gespecialiseerd in het kweken van laanbomen, coniferen, vormbomen, rhododendrons en solitaire bomen en struiken. Ze hebben wel 1600 soorten! Daarom hebben ze er een mooi boek over gemaakt. Dat gaan jullie ook gebruiken. Daarover later meer.

Het familiebedrijf bestaat al 80 jaar en de productie strekt zich uit over 450-500 hectare. Dat zijn wel 320 voetbalvelden! Daarmee behoren ze tot één van de grootste boomkwekerijen van Europa. Van den Berk bomen vinden hun weg door heel Europa en soms daarbuiten. Je vindt ze terug in hoofdsteden en kleine dorpen, langs trambanen en op kerkpleinen. Maar ook in attractieparken, golfbanen, bedrijfsterreinen, voetbalstadions, winkelcentra, kasteeltuinen, landgoederen, privétuinen en talloze andere locaties.



Word jij uitvinder voor Van Den Berk Boomkwekerijen?

Van Den Berk daagt jou uit om te ontdekken welke kwaliteiten bomen hebben en wat ze voor de mens, een stad, een speelplek, het milieu, etc kunnen betekenen. Als uitvinder ga je op zoek naar de voor jou perfecte combinatie van een boom, de plek waar hij staat en wat voor functie hij heeft.

Jouw opdracht

**Ontwerp een innovatieve plek (in de openbare ruimte)
met een boom in de hoofdrol.**

Moeilijk? We helpen je op weg. Op de volgende pagina's vind je de stappen naar jouw eigen oplossing.

TIP: Lees eerst het hele stappenplan door. Dan weet je precies wat je te wachten staat!

NOG EEN TIP: Bewaar foto's en afbeeldingen in een map op je computer of in de cloud. Dit maakt het makkelijker om afbeeldingen te uploaden aan het einde van het project.



STAP 1: EEN BOOM KIEZEN

Bekijk de video die <naam medewerker Van den Berk> voor jullie heeft gemaakt. Hij legt de opdracht en stap 1 aan jullie uit. Neem per groepje de tijd om jullie boom uit te kiezen uit de selectie van toekomstbomen.

STAP 2: ONDERZOEKEN

Je hebt een boom gekozen. Nu wil je alles, maar dan ook echt alles, weten van deze boom. In het bomenboek vind je al veel informatie. Google ook je boom even en verzamel teksten, foto's en tekeningen om mooie poster te maken over jouw boom.

Dit wil je in ieder geval weten over je boom:

- Waar kan de boom groeien (soort grond, klimaat, omgeving, etc)?
- Wat heeft je boom nodig om te leven?
- Wat voor invloed heeft je boom op de omgeving en het milieu (grote wortels, geeft veel zuurstof, zorgt dat de grond niet gaat schuiven, etc)?
- Hoe ziet je boom eruit in verschillende seizoenen?
- Wat zijn de kwaliteiten van je boom (mooi takken om te klimmen, eetbare vruchten, trekt insecten of vogels aan, etc)?

STAP 3: BRAINSTORMEN

Met alle kennis van jouw boom ga je nu brainstormen over de innovatieve plek die jij met deze boom kunt creëren. Brainstormen betekent dat je alle ideeën die in je opkomen op gaat schrijven of gaat tekenen. Dat mogen best wel steekwoorden en snelle schetsen zijn, gewoon simpele tekeningetjes of een mindmap.

Doe nu verschillende brainstorms. Je denkt in ieder geval na over waar je de boom voor wilt inzetten en op welke plekken hij allemaal zou kunnen staan. Een boom leeft en groeit. Denk dus niet alleen aan nu maar ook aan de toekomst.

(de opdracht gaat verder op de volgende pagina)



Welke 3 ideeën lijken na het brainstormen de moeite waard om mee te nemen naar de volgende stap? Maak daar een top 3 van.

STAP 4: ONTWERPEN

Nu komen jouw creatieve skills pas echt goed van pas. Je gaat ontwerpen maken voor 2 of 3 ideeën uit je top 3. Denk groot, denk gek, alles kan! Misschien pakt het wel zo uit dat je de ontwerpen gaat combineren. Tijdens het meten, tekenen en het maken van kleine voorbeelden merk je wat er juist wel en wat er juist niet werkt van de ideeën die je eerder bedacht hebt.

Kies uiteindelijk 1 idee. Dat wordt jouw uitvinding voor Van den Berk Boomkwekerijen!

STAP 5: UITWERKEN

Werk je gekozen ontwerp zo nauwkeurig mogelijk uit. Maak bijvoorbeeld een mooie plattegrond, 3D tekening (op papier of op de computer), of maquette. Het gaat om fysieke plek, laat die dus ook van alle kanten zien. Hoe ziet het er van de voorkant uit? En van de zij- en achterkant? Boven- en onderkant?

Breng je innovatieve ontwerp ook tot leven: bedenk een naam, maak er een reclamefilmpje over, en maak foto's van je zelfgebouwde maquette. Alles mag!

Op internet vind je veel inspiratie. Misschien kun je je eigen ideeën wel combineren met producten die al op het internet staan (maar kopieer zonder toestemming GEEN afbeeldingen naar de projectpagina op deuitvinders.com!)



STAP 6: PRESENTEREN

Offline en online vertel je alles over jouw innovatie plek en ontwerproces. Probeer jouw ontwerp als het ware te verkopen! Waarin is het onderscheidend van wat er al is? En waarom is DE plek waar iemand zou willen zijn of naar toe zou willen komen? En welke hoofdrol heeft jouw boom precies gekregen?

Offline:

Dit is hét moment om aan Van den Berk Boomkwekerijen, medeleerlingen en docenten te laten zien wat jullie bedacht en gemaakt hebben. Je gaat je proces en je uitgewerkte ontwerp live presenteren aan alle betrokkenen.

Online:

Ook online laat je zien wat je ontwikkelt hebt en hoe dit gegaan is. Je kunt eventueel een duo vormen om jullie proces en uitwerking te uploaden.

Hoe werkt het uploaden?

Je gaat naar <https://deuitvinders.com/project/van-den-berk-boomkwekerijen>

- Klik op 'inzending aanmaken'.
- Vul het formulier zo compleet mogelijk in en druk onderaan op de knop 'inzending aanmaken'.
- Je ontvangt daarna 2 emails. 1 met logingegevens en 1 met de link en informatie over je aangemaakte inzending.
- Met de logingegevens kun je altijd je inzending bewerken. Zo kun je bijvoorbeeld meer afbeeldingen uploaden en een pdf of link naar een video toevoegen.



STAP 7: STEMMEN WERVEN

Vraag iedereen die je kent om op je idee te stemmen. Je kunt je ontwerp, uitvinding of idee promoten door de link van je pagina te delen met jouw netwerk op bijvoorbeeld “Instagram”, “Twitter” of “Facebook”. Je kunt natuurlijk ook iedereen die je kent mailen met de vraag om op je idee te stemmen.

Veel succes... en plezier!