

Boer in de hoogte | Outside the box-opdracht

(N.a.v. een artikel uit Quest Junior, speciaal gemaakt voor het Generation Discover Festival 2017)

In de toekomst worden steden nog groter en drukker dan ze nu al zijn. Waar moet dan het eten voor alle mensen vandaan komen? Misschien is een boerderijflat wel dé oplossing. De boerderijflat is heel hoog en smal en staat midden in de stad. Daardoor neemt hij weinig ruimte in op de grond. Hij heeft ook veel ramen, zodat er veel zonlicht binnen komt.

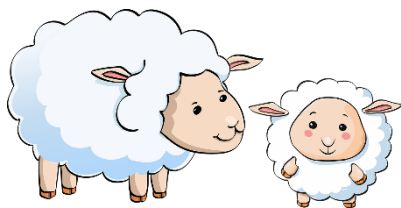


Doelgroep

Bovenbouw, (bovenschoolse) plusklassen en voltijd HB-onderwijs

De opdracht (groepjes van 3 à 4 personen)

- ✓ Ontwerp een boerderijflat met verschillende etages + een winkel op de begaande grond + een dak bovenop de torenflat. Elke etage wordt op een A4-papier gedetailleerd getekend en uitgewerkt. Aan het eind worden alle A4-vellen boven elkaar gelegd als flat. Elke leerling werkt minimaal twee etages uit.
- ✓ Ontwerp een informatiebord wat er per etage is. Dit bord staat beneden op de begaande grond.
- ✓ Schrijf een promotieplan wat jullie boerderijflat inhoudt, zodat jullie ontwerp gekozen wordt door de jury. Per etage komt er een omschrijving in het plan met uitleg en toelichting, het hoe en waarom. Denk ook aan een voorkant en inleiding van jullie promotieplan. Kortom, een complete verantwoording van de keuze die gemaakt is. Vergeet jullie namen niet in het plan te vermelden.
- ✓ Tot slot wordt jullie boerderijflat met elkaar gepresenteerd aan de groep. Deze presentatie kan m.b.v. een PowerPoint, maar ook met een filmpje. Iedere leerling komt evenredig aan het woord en verteld over zijn ontworpen etage en de doorlopende lijn met de andere etages.



De volgende onderdelen zijn zichtbaar en uitgewerkt in jullie boerderijflat en promotieplan

- ✓ Het milieu en de energie. Hoe gaan jullie dit aanpakken?
- ✓ Logische indeling van de ruimte. Denk na over jouw etage, maar ook hoe de verbinding is met de andere etages. Overleg en communicatie is dus van groot belang.
- ✓ Soorten gewassen en verzorging

- ✓ Soorten dieren en verzorging
- ✓ Bewateringstelsysteem van de grond en de gewassen -> Laat duidelijk zien hoe dit door de hele flat geregeld is.
- ✓ Warmteregelaar -> Laat duidelijk zien hoe dit door de hele flat geregeld is.
- ✓ Organisatie van de verkoop van de producten in de winkel
- ✓ Inbreng eigen ideeën zijn meer dan welkom

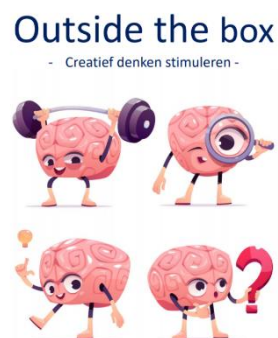
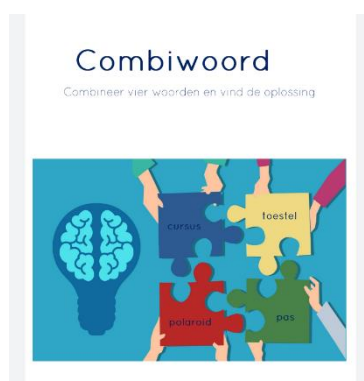
Variatie

- ✓ Wil je liever digitaal aan de slag, dan zou je de kinderen op zoek kunnen laten gaan naar een app/programma waarmee ze in 3D of dwarsdoorsnede hun etage zichtbaar maken. Let er wel op dat daarbij alle kinderen hun eigen etage uitwerken.
- ✓ In plaats van werken in 2D aan de slag met werken in 3D? Laat dan de kinderen hun etages in een (schoenen)doos maken. Stapel ze op en daar is de boerderijflat.



Meer inspiratie?

Op zoek naar nog meer inspiratie die aansluit bij outside the box-denken? Neem eens een kijkje op www.iederzijntalent.com. Daar vind je in de winkel verschillende lesmaterialen, zoals de downloads *Combiwoord-creatief denken met woorden* en *Outside the box – creatief denken stimuleren*.



<https://iederzijntalent.com/product-categorie/creatief-denken/>

Afbeeldingen zijn afkomstig van Pixabay.com en Freepik.com