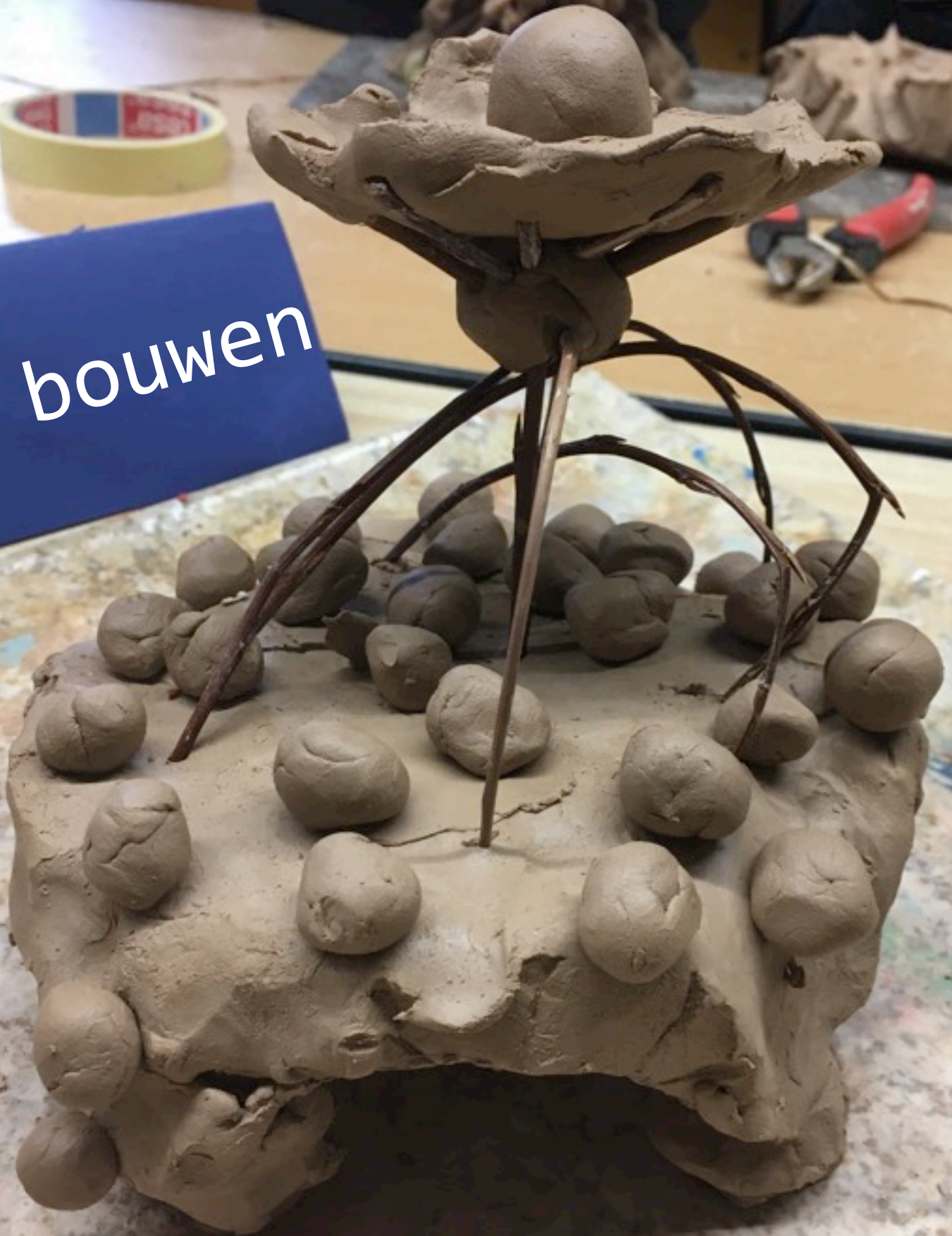


bouwen



Bouwen We Tick  
kerndoelen 54-55-56  
2x 1 uur 45 min

## **1e les : fantasiegebouw**

De kinderen lopen over een tekening het is een plattegrond van kasteel ruïne Valkenburg.  
wat is een ruïne , wat is een plattegrond , wat is een fundering etc.  
welke soorten gebouwen ken je ?  
huis kerk hut kastelen piramide....

waar kan je mee bouwen ?  
hout steen leem staal...

Wat komt er allemaal kijken bij bouwen?  
architect , bouwkundige tekening berekeningen bouwvakkers, graven, fundering, metselaars, elektrisch,  
water, afvoer .....

foto's inspiratie : architecten en kunstenaars

fantasie gebouwen tekenen  
wat heeft je geïnspireerd ?  
Nu ben jij de architect.

bouwen met klei wilgentenen tape en eventueel andere materialen

filmpje grashut ±4 minuten :

<http://www.flabber.nl/artikel/man-bouwt-een-indrukwekkende-grashut-met-slechts-zijn-handen-48717>

## **2e les zelf bouwen**

2e les ; 5 of 6 grotere bouwwerken gezamenlijk maken, in groepjes werken, met verschillende materialen ( eventueel later met latex wit schilderen om een eenheid te maken )  
Ieder kind heeft zijn eigen talent de een kan goed constructief denken de ander is goed in decoreren  
weer een ander is praktisch ingesteld, goeie groepjes maken met verschillende talenten.

werken met karton, wilgentenen, stof , hout, buis , ducttape , en andere afval materialen waarmee je zou kunnen bouwen.



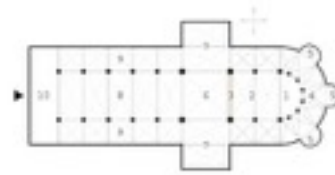
grashut bouwen  
<https://www.youtube.com/watch?v=qEUGOyjewD4>



lemen huisje



Basiliek Sittard 1879  
katholiek kerkgebouw  
kruis basiliek



Jugendstil 1850  
geïnspireerd op planten en natuur



Frank Loyd Wright 1939 Falling water  
zijn gebouwen waren geïnspireerd op het  
landschap.



Eiffel toren Parijs 1889 door Gustave Eiffel  
was na de bouw de hoogste toren van de  
wereld  
317 meter hoog  
[wereldtentoonstelling van 1889](#)



Atomium Brussel wereldtentoonstelling 1958  
elementaire cel zuiver ijzer: natuurkundig 102  
meter hoog



Tower bridge 1894 over rivier de Theems in Londen



Erasmusbrug 1996 Rotterdam brug over de Nieuwe Maas Architect Ben van Berkel



Per Kirkeby  
1973 ontstond "Huset" (Huis), een eerste [baksteensculptuur](#) in een openbare ruimte



Frank Gehry 1997  
Guggenheim museum Bilbao Spanje  
Het deconstructivisme is een eigentijdse stroming in de [architectuur](#) die ervan uitgaat dat de maatschappij verwarrend en onzeker is. Men probeert dat ook in haar bouwwerken tot uiting te laten komen. Ook vinden zij dat de functie de sfeer van het gebouw bepaalt.



Ligne Sittard  
Penne Hangelbroek en Jeanne Dekkers  
Jeanne zegt over het gebouw: Ligne verbindt als stadshal, het samen brengen van de verschillende functies en de verbinding met de stad. In dit gebouw zien mensen elkaar, ze zijn er welkom. poëzie en met respect voor de natuur en geschiedenis