

Techniek op Tholen

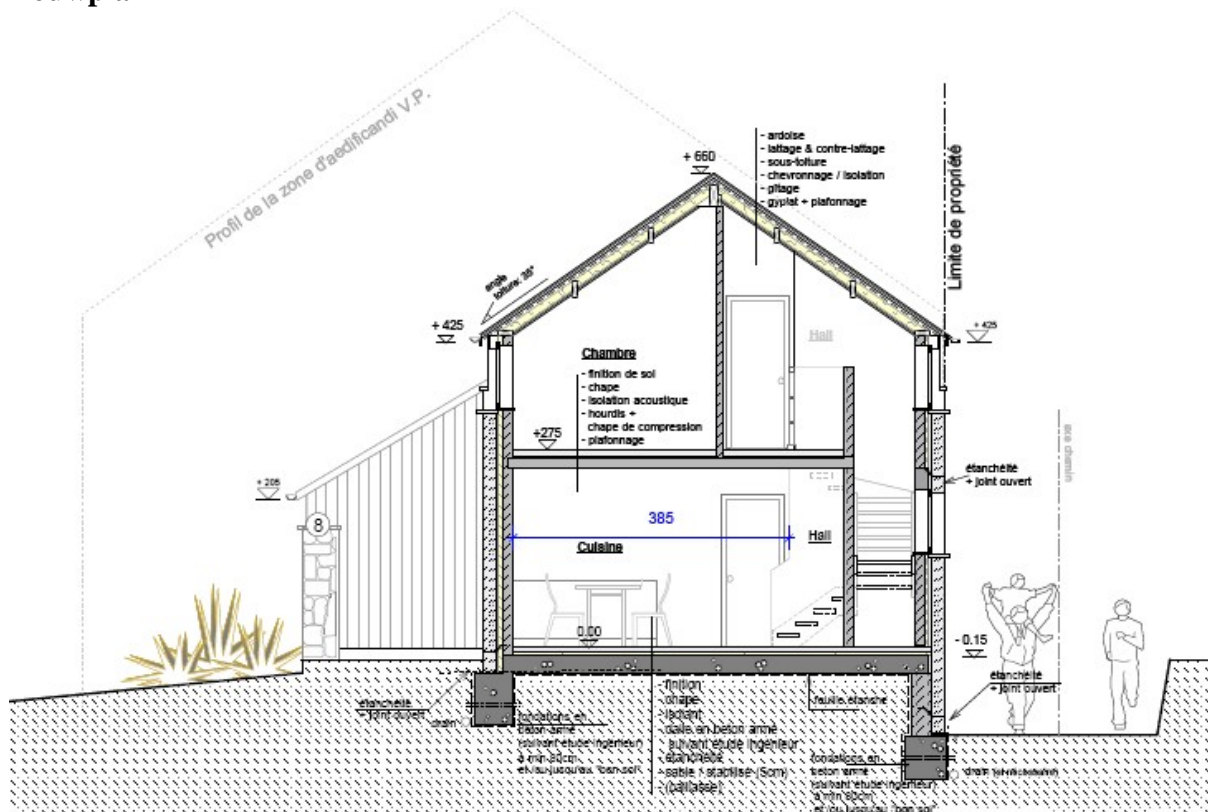
Techniek op Tholen

Bouwtechniek

Basisonderwijs

Groep 7 en 8

Bouwplan



Mooi huis hè! Ten minste laten we hopen dat het mooi wordt. Het moet namelijk nog gebouwd worden. We beginnen met een plan, een bouwplan.

In de bouw kom je veel beroepen tegen. Ieder heeft zijn eigen taak.

Bouwen moet wel in de goede volgorde, je kunt niet met het dak beginnen.

Bij die volgorde kom je de verschillende beroepen tegen.

Op de volgende bladzijde zie je de meeste beroepen in de bouw staan.

Helaas, de beroepen staan niet in de volgorde van de bouw van het huis.



1	voeger
2	uitvoerder
3	timmerman
4	tegelzetter
5	stukadoor
6	stratenmaker
7	stoffeerder
8	steigerbouwer
9	parketlegger
10	metselaar
11	machinist heilmachine
12	machinist graafmachine
13	machinaal houtbewerker
14	landmeter
15	interieur bouwer
16	glaszetter/schilder
17	dakdekker
18	constructeur
19	bouwkundig tekenaar
20	betonvlechter
21	architect

Zet de beroepen in de juiste volgorde van de bouw.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

Vergelijk de volgorde met elkaar. Misschien weet je nog niet wat de verschillende bouwvakkers doen? Bespreek dit met de klas.

Hoe lang duurt de bouw van een huis?

Je mag pas gaan bouwen als je een bouwvergunning krijgt van de gemeente. Voor die tijd moet er veel gebeuren: tekeningen maken, aannemer zoeken, bouwkosten berekenen, hypotheek aanvragen enz. Deze periode duurt soms wel twee jaar.

Het daadwerkelijk bouwen van een huis duurt gemiddeld 10 maanden.

Een aannemer bouwt het huis. Als hij begint kan hij ook zeggen wanneer het huis klaar is.

Hij maakt namelijk een planning. Dat is een kleurenschema. Hieronder zie je een voorbeeld van een planning, kleurenschema van het aanleggen van een tuin.

Activiteit (wat moet er gedaan worden)	Dag 1	Dag2	Dag3	Dag4	Dag5	Dag6	Dag7
Uitgraven van de tuin							
Nieuwe tuingrond storten							
Egaliseren							
Uitgraven voor paden en terrassen							
Zand storten							
Paden en terrassen aanleggen							
Graszoden leggen							
Bomen planten							
Struiken en plantjes planten							

Als de planning klopt is de tuin in 7 dagen kant en klaar aangelegd.

Het bouwen van een huis duurt gemiddeld 10 maanden.

Jullie spelen vandaag voor de aannemer.

Je gaat een planning maken voor de bouw van het huis.

De activiteiten staan er al.

Kleur met elkaar de vakjes rood.

Zorg er voor dat het huis op tijd af is.

Maar houd er ook rekening mee dat b.v. het metselen niet in 1 week kan.

Wel kunnen sommige activiteiten op hetzelfde moment gebeuren.

Maak eerst een planning in het klad, want je zult merken dat je veel moet aanpassen.



maanden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Terrein uitzetten										
Bouwkeet plaatsen										
Bouwput graven										
Heipalen heien										
Fundering maken										
Riool en grondleidingen aanleggen										
Vloerplaten leggen										
Binnenmuren begane grond metselen										
Plafondplaten leggen										
Binnenmuren eerste verdieping metselen										
Plafondplaten leggen										
Zoldervloer leggen										
Zoldermuren metselen										
Buitenmuren metselen										
Kozijnen plaatsen										
Dak										
Dakpannen leggen										
Voegen										
Elektriciteitsleidingen leggen										
Water en gasleidingen leggen										
Binnenvloeren afwerken										
Trappen plaatsen										
Glaszetten										
Schilderen										
Keuken plaatsen										
Badkamer en toilet										
Stopcontacten aansluiten										
CV-installatie										
Dakgoten en aansluitingen										
Meterkast plaatsen										
Oprit en terras aanleggen										
Alles netjes schoonmaken										
Opleveren aan de klant										

Bezoek aan de SPB



We gaan met de klas en bezoek brengen aan de SPB in Bergen op Zoom
 Bij de SPB kun je alle opleidingen voor de bouw volgen.
 We gaan daarom ook kennismaken met vele onderdelen van de bouw.

Zorg dat je uitgerust bent, want er moet flink gewerkt worden.

Verwerking

We hebben kennis gemaakt met de wereld van de bouw.

We hebben zelfs onze handen uit de mouwen gestoken.

Dus zijn we benieuwd naar jullie ervaringen.

Je mag zelf een keuze maken uit een van de volgende opdrachten.

Werk in tweetallen en veel plezier.

1. Maak een tekening van je droomhuis. Teken de buitenkant, maar ook een plattegrond van de binnenkant.
2. Er wordt een nieuwe wijk gebouwd in Tholen. De burgemeester wil graag weten welke voorzieningen er in de wijk aanwezig moeten zijn. Met voorzieningen bedoelen we alles behalve de huizen: winkels, bushaltes, apotheek enz. Maak een overzicht van de voorzieningen, denk ook aan de jeugd.
3. Op de SPB heb je waarschijnlijk gemetseld. Metselen kun je op verschillende manieren doen, verschillende metselpatronen. Wij noemen dit **metselverband**. Zoek op internet voorbeelden van metselverbanden. Maak in de buurt foto's van die metselverbanden en zet er de namen onder.
4. Maak een verslag van het bezoek aan de SPB. Mag ook een Powerpointpresentatie zijn.