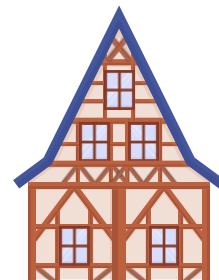


Werkblad 1: Bouwen en construeren - vakwerk

Mijn vakwerkhuis



Het doel:

Bouw een stevige en mooie vakwerkkas volgens de instructies en richt het bij het metselen helemaal naar je eigen ideeën in! Zo leer je de bijzondere bouwstijl kennen die veel oude huizen tot op de dag van vandaag stabiel houdt.

Vorbereiding

Pak je materialen:

- Bouwpakket: vakwerkkas, Teifoc-bakstenen Gereedschap: zaag,
- ~~hamer~~, schroevendraaier, schaar, troffel
- Hulpmiddelen: schuurpapier, houtlijm, universele lijm, mortelbakje, water

Je projectverloop: stap voor stap

1. Vakwerk begrijpen – waarom werd er zo gebouwd?

Lees of doe onderzoek naar vakwerkbouw:

- Waarom was vakwerk zo populair?
- Hoe werkt het statisch?
- Wat is het voordeel ten opzichte van massieve muren?

⇒ **Mijn feiten over vakwerk:**

2. Mijn bouwplan – Hoe moet mijn huis eruitzien?

Bekijk de plattegrond van de kas, denk na en zet je ideeën op een vel papier - net als een architect!

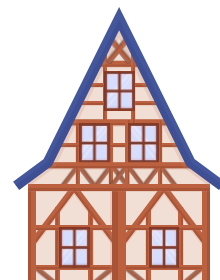
- Welke vakken wil je beglazen? (bijv. met folie)
- Welke vakken wil je metselen?
- Heb je speciale ideeën? Zijn er versieringen, huisnummers, bordjes of planten, en hoe wil je deze ideeën uitvoeren?

⇒ **Mijn creatieve ideeën:** _____

Schets nu je vakwerkhuis en teken je ideeën erin.

Werkblad 2: Bouwen en construeren - vakwerk

Mijn vakwerkhuis



3. Uitvoering – Bouw nu je huis!

- **Vorbereiding:** Lees eerst de bouwinstructies van de kas helemaal door!
- Zet alle onderdelen en gereedschappen klaar die je nodig hebt. (op maat zagen, schuren, sorteren)
- Zet de kas in elkaar volgens de handleiding.
- Voer je eigen plan voor het metselen stap voor stap uit.
- Gebruik je plan als leidraad - je mag natuurlijk improviseren of nieuwe ideeën toepassen die je tijdens het bouwen te binnen schieten!
- Werk zorgvuldig en netjes.
- Laat alles goed drogen!



4. Reflectie – Wat heb ik geleerd?

- **Techniek & vakmanschap:**

Wat was bijzonder spannend of lastig tijdens het bouwen?

- **Creativiteit & vormgeving:**

Welke beslissingen heb ik zelf genomen? Op welk idee ben ik bijzonder trots? Welke nieuwe ideeën zijn bij me opgekomen tijdens het bouwen?

- **Reflectie:**

Wat zou ik de volgende keer anders willen doen? Waar kan ik mezelf verbeteren?

- **Kennis over vakwerkhuisen:**

Wat kan ik nu uit eigen ervaring vertellen over vakwerkhuisen? Wat vind ik leuk aan vakwerkhuisen? Wat vind ik niet leuk aan vakwerkhuisen?
