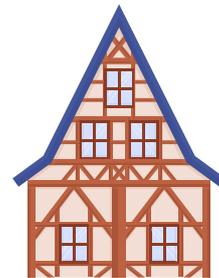


Arbeitsblatt 1: Bauen und Konstruieren - Fachwerk

Mein Fachwerkhaus



Das Ziel:

Baue ein stabiles und schönes Fachwerk-Gewächshaus nach Anleitung und gestalte es beim Ausmauern ganz nach deinen Vorstellungen! Dabei lernst du die besondere Bauweise kennen, die viele alte Häuser noch heute stabil hält.

Vorbereitung

Schnapp dir deine Materialien:

- Bausatz: Fachwerk-Gewächshaus, Teifoc Backsteine
- Werkzeuge: Säge, Hammer, Schraubendreher, Schere, Kelle
- Hilfsmittel: Schleifpapier, Holzleim, Alleskleber, Mörtelschale, Wasser

Dein Projektlauf: Schritt für Schritt

1. Fachwerk verstehen – warum wurde so gebaut?

Lies oder recherchiere zum Thema Fachwerkbauweise:

- Warum war Fachwerk so beliebt?
- Wie funktioniert es statisch?
- Was ist der Vorteil gegenüber massiven Mauern?

Meine Fachwerk-Fakten:

2. Mein Bauplan – Wie soll mein Haus aussehen?

Sieh dir den Plan des Gewächshauses an und überlege und zeichne für dich deine Ideen auf ein Blatt Papier – ganz wie ein Architekt!

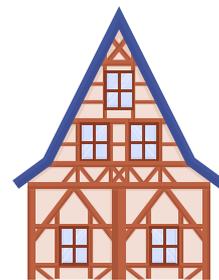
- Welche Gefache willst du verglasen? (z.B. mit Folie)
- Welche Gefache willst du ausmauern?
- Hast du besondere Ideen? Gibt es Verzierungen, Hausnummern, Schilder oder Pflanzen, und wie möchtest du diese Ideen umsetzen?

Meine kreativen Ideen: _____

Skizziere nun dein Fachwerkhaus und zeichne deine Ideen ein.

Arbeitsblatt 2: Bauen und Konstruieren - Fachwerk

Mein Fachwerkhaus



3. Umsetzung – Jetzt baue dein Haus!

- **Vorbereitung:** Lies dir die Bauanleitung des Gewächshauses zuerst vollständig durch!
- Bereite alle Teile und Werkzeuge vor, die du benötigst. (zuschneiden, schleifen, sortieren)
- Baue das Gewächshaus nach Anleitung auf.
- Setze deinen eigenen Plan, wie du mauern möchtest, Schritt für Schritt um.
- Nutze deinen Plan als Vorlage – du darfst natürlich improvisieren oder neue Ideen umsetzen, die dir beim Bauen kommen!
- Arbeite sorgfältig und sauber.
- Lass alles gut trocknen!



4. Reflexion – Was habe ich gelernt?

- **Technik & Handwerk:**

Was war besonders spannend oder knifflig beim Bauen?

- **Kreativität & Gestaltung:**

Welche Entscheidungen habe ich selbst getroffen? Auf welche Idee bin ich besonders stolz? Welche neuen Ideen sind mir beim Bauen gekommen?

- **Reflexion:**

Was würde ich beim nächsten Mal anders machen wollen? Wo kann ich mich verbessern?

- **Fachwerkwissen:**

Was kann ich nun über Fachwerkhäuser aus eigener Erfahrung erzählen? Was gefällt mir an Fachwerkhäusern? Was finde ich nicht gut an Fachwerkhäusern?
