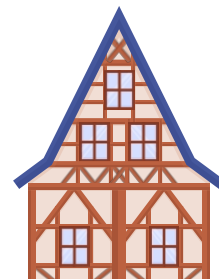


Foglio di lavoro 1: Costruire e progettare - Case a graticcio

La mia casa a graticcio



Obiettivo

:

Costruisci una serra a traliccio stabile e bella seguendo le istruzioni e personalizzala con il rivestimento in muratura secondo la tua fantasia! In questo modo imparerai a conoscere la particolare tecnica di costruzione che ancora oggi garantisce la stabilità di molte case antiche.

Preparazione

Prendi i tuoi materiali:

- ◆ Kit: serra a traliccio, mattoni Teifoc Attrezzi: sega, martello
- ◆ cacciavite, forbici, cazzuola
- ◆ Accessori: carta vetrata, colla per legno, colla universale, bacinella per malta, acqua

Svolgimento del progetto: passo dopo passo

1. Capire la struttura a traliccio: perché si costruiva in questo modo?

Leggi o fai delle ricerche sul tema della costruzione a traliccio:

- Perché la struttura a traliccio era così popolare?
- Come funziona dal punto di vista statico?
- Qual è il vantaggio rispetto alle pareti massicce?

⇒ **Le mie informazioni sull'intelaiatura a traliccio:**

2. Il mio progetto di costruzione – Come dovrà essere la mia casa?

Dai un'occhiata alla pianta della serra, rifletti e metti per iscritto le tue idee su un foglio di carta - proprio come un architetto!

- Quali compartimenti vuoi vetrare? (ad es. con della pellicola)
- Quali compartimenti vuoi murare?
- Hai idee particolari? Ci sono decorazioni, numeri civici, cartelli o piante, e come vorresti realizzare queste idee?

⇒ **Le mie idee creative :**

Ora disegna la tua casa a graticcio e annota le tue idee.

Foglio di lavoro 2: Costruire e progettare - Case a graticcio

La mia casa a graticcio



3. Realizzazione – Ora costruisci la tua casa!

- **Preparazione:** Leggi prima per intero le istruzioni di montaggio della serra!
- Prepara tutti i pezzi e gli attrezzi necessari. (tagliare, levigare, ordinare)
- Costruisci la serra seguendo le istruzioni.
- Metti in pratica, passo dopo passo, il tuo progetto di muratura.
- Usa il tuo progetto come modello: ovviamente puoi improvvisare o mettere in pratica nuove idee che ti vengono in mente mentre costruisci!
- Lavora con cura e pulizia.
- Lascia asciugare bene tutto!



4. Riflessione – Cosa ho imparato?

- **Tecnica e artigianato:**

Cosa è stato particolarmente emozionante o complicato durante la costruzione?

- **Creatività e progettazione:**

Quali decisioni ho preso autonomamente? Di quale idea sono particolarmente orgoglioso? Quali nuove idee mi sono venute durante la costruzione?

- **Riflessione:**

Cosa vorrei fare diversamente la prossima volta? In cosa posso migliorare?

- **Conoscenze sulle case a graticcio:**

Cosa posso raccontare ora sulle case a graticcio sulla base della mia esperienza personale? Cosa mi piace delle case a graticcio? Cosa non mi piace delle case a graticcio?
