

Bau eines Popup Hauses

1.) Vorgaben

Deiner Kreativität beim Hausbau sind (fast) keine Grenzen gesetzt, dennoch gibt es einige Aspekte, die unbedingt zu einem Haus dazugehören sollten:

- mind. 1 Tür (z.B. Eingangstür)
- Fenster
- mindestens 1 Stockwerk
- Garage
- Dach (Flachdach oder Satteldach)

2.) Inspiration

Um Inspiration für dein Haus zu finden, kannst du selbstständig im Internet recherchieren. Dabei solltest du aber nicht nach Popup Häusern suchen, sondern nach realen Häusern, die dir gut gefallen und die dir somit Ideen für dein eigenes Haus liefern.

Achtung: such dir zu Beginn nicht zu komplizierte Häuser! Starte mit einfachen Grundstrukturen, später kannst du dein Haus immer noch ausbauen.

Hier ein paar Bilder wie so ein Popup Haus aussehen könnte.



3.) Anfertigung einer groben Skizze mit Bleistift und Papier

Überlege dir zunächst, wie dein Haus aussehen soll. Fertige dazu zunächst eine Skizze mit Bleistift an. Diese Skizze muss nicht der fertige Plan sein, du kannst dein Haus im Laufe des Prozesses natürlich immer wieder überarbeiten.

4.) Anfertigung einer 3D Skizze in GeoGebra 3D Rechner App

In diesem Schritt überträgst du deine auf Papier angefertigte Skizze in ein 3D Modell in der GeoGebra 3D Rechner App. Dadurch kannst du dir einen besseren Eindruck von deinem fertigen Haus machen und eventuell noch Verbesserungen daran vornehmen.

5.) Ran ans Papier

Jetzt kannst du dich ans Falten und Schneiden wagen! Die dazu notwendigen Materialien bekommst du von deiner Lehrperson.

Beachte:

- Arbeite Schritt für Schritt! Beginne mit dem ersten Stockwerk und füge dann schrittweise deine restlichen Gebäude hinzu.
- Fenster und Türen sollten erst am Ende angefügt werden.
- Vorsicht mit dem Furniermesser!
- Versuche sehr genau zu schneiden!
- Um gerade Linien zu ziehen, nimm dir Lineal und Bleistift zu Hilfe!