

Projekt „Mein Traumhaus“

Plane Deinen Traum-Bungalow

Aufgabenbeschreibung:

Du sollst im Rahmen dieses Projekts Dein Traumhaus planen. Du sollst überlegen, wie viele und welche Zimmer Du benötigst, einen maßstabsgetreuen Grundriss entwerfen (auch für den Garten), die Quadratmeter-Zahl berechnen (für jedes Zimmer), Fußböden aussuchen und die Kosten berechnen, später das Schrägbild zeichnen und das Volumen berechnen. Toll wäre es, wenn Du ein Modell im richtigen Maßstab baust.

Vorgaben:

Du kannst Dir aussuchen, ob Du Dein Traumhaus für die Gegenwart planst (um mit Deiner Familie jetzt einzuziehen) oder für die Zukunft (mit Deiner zukünftigen Familie).

Du darfst träumen, aber Du sollst ein „richtiges“ Haus entwerfen – ein 100-Zimmer-Palast ist ebenso unsinnig wie eine Bretterbude für eine Abenteuer-Nacht. Plane ein sinnvolles Haus. Orientiere Dich an richtigen Häusern.

Es soll ein Bungalow (mit flachem Dach) sein, damit Du das in Klasse 6 auch als Schrägbild („3-D-Zeichnung“) zeichnen kannst. Mehrere Stockwerke sind möglich (wird aber dadurch schnell sehr kompliziert, daher besser einstöckig planen).

Das Haus soll einen Garten haben. Auch dieser soll eine realistische Größe haben (in der Vergangenheit ist der oft zu klein geplant worden – 1 m bis zum Nachbargrundstück ist zu wenig! Garagen sind sinnvoll, wenn man ein Auto haben will.

Aufgabe 1: Wie viele Zimmer brauchst Du?

Erstelle eine Liste, wer in dem Haus wohnen soll. Überlege, welche Zimmer Du dann brauchst. Denke an Toilette und Bad, Küche, Waschraum, Abstellkammer, ... Vielleicht möchtest Du einen Fitness-Raum oder Bastelraum haben. Manche mögen Schwimmbäder (überlege aber, welche Maße die haben können).

Überlege, wie groß jedes Zimmer sein soll (ungefähr, die genauen Größen kannst Du im nächsten Schritt festlegen). Orientiere Dich an den Räumen in Deiner jetzigen Wohnung (miss nach, wie groß die sind). Zimmer im Traumhaus dürfen größer sein, aber in Zimmern von 100m Länge fühlt man sich schnell einsam ... Plane realistisch!

Erstelle diese Ausarbeitung am Computer (da kann man schneller Korrekturen durchführen). Lade sie in der Aufgabe hoch.

Aufgabe 2: Zeichne einen maßstabsgetreuen Grundriss des Hauses.

Zeichne einen maßstabsgetreuen Grundriss mit allen Zimmern. Denke an Türen und Fenster ... Es macht Sinn, zuerst abzuschätzen, wie lang und breit das Haus werden soll, und dann den Maßstab

festzulegen. Sinnvoll ist es, zuerst eine grobe Skizze zu machen und danach den genauen Grundriss festzulegen und zu zeichnen. Berechne für jedes Zimmer die Grundfläche.

Aufgabe 3: Zeichne einen maßstabsgetreuen Grundriss des Grundstücks.

Wenn der Garten angemessen groß sein soll, brauchst Du einen anderen Maßstab als für den Grundriss des Hauses. Plane die Lage des Hauses, Zufahrtswege (irgendwie muss das Auto in die Garage kommen), eventuell eine Terrasse.

Das Projekt wird im nächsten Schuljahr fortgesetzt!