**Mein Traumzimmer**

Klasse 7.-8. Klasse

Voraussetzung

* Das eigene Zimmer in der Ebene messen und in Maßstab 1:50, 1:100 zeichnen.
* Grundriss

Aufgabenstellung nach Schwierigkeitsstufe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Baustein 1 (5.-6. Klasse) | Baustein 2 (7. Klasse) | Baustein 3 (8.-9. Klasse) |
| * Raum und Form
* Größen und messen
 | * Zahlen und Operationen
* Raum und Form
* Größen und messen
 | * Zahlen und Operationen
* Raum und Form
* Größen und messen
 |
| * Konstruktion des Grundrisses
* Maßstab
 | - Konstruktion des Grundrisses* Maßstab
* Flächenberechnung
* Kostenermittlung und proportionale Berechnung
 | * Konstruktion des Grundrisses und der Seitenansichten
* Maßstab
* Flächenberechnung
* Kostenermittlung und proportionale Berechnung
* Berechnung des Volumens
 |
| - Zimmereinrichtungen in der ebenen Figur  | - Zimmereinrichtungen in der ebenen Figur | * Modellbau
 |

**Aufgabe für Baustein 1**

**0. Klebe oder male dein Traumzimmer. Benutze dazu Möbelkataloge.**

**1. Zeichne den Grundriss deines Traumzimmers mit Bleistift und Geodreieck (und Zirkel) auf ein weißes Blattpapier!**

* Fertige zuerst eine Skizze an.
* Wähle dazu einen geeigneten Maßstab.
* Notiere die Maße in Meter.

2. Richte dein Traumzimmer mit Möbeln ein und notiere die Maßangaben, siehe das Beispielbild.

**Aufgabe für Baustein 2**

**0. Klebe oder male dein Traumzimmer. Benutze dazu Möbelkataloge.**

**1. Zeichne dein Traumzimmer mit Bleistift und Geodreieck (und Zirkel) auf ein weißes Blattpapier!**

* Fertige zuerst eine Skizze an.
* Wähle dazu einen geeigneten Maßstab.

* Notiere die Maße in Meter.

**2. Überlege dir, welchen Bodenbelag (Teppich, Laminat, Fliesen...) du in deinem Traumzimmer verlegen möchtest.**

* Berechne, was du für deinen Bodenbelag insgesamt bezahlen müsstest.

**3. Was musst du für deine Möbel bezahlen?**