



Diese Aufgabe zählt gleichzeitig als Gelingensnachweis für das Thema *Grundlagen der Geometrie*.

Aufgabe 1

Bilde mit anderen Schülerinnen und Schülern eine kleine Gruppe von 2-3 Kindern. Sucht euch ein Gebäude oder etwas anderes aus eurem Alltag heraus und versucht, euer Gebäude mit zusammengesetzten Körpern nachzubauen.

Beispiele: Euer Wohnhaus, die Schule, die Sporthalle, etc. ...

Folgende Kriterien müssen erfüllt sein:

- Euer Bastelprojekt muss **maßstabsgetreu** sein. Das bedeutet, dass die einzelnen Teile so zusammenpassen wie in der Wirklichkeit – nur eben viel kleiner. Wenn eine Wand des Gebäudes halb so lang ist, wie eine andere, dann muss diese Wand auch in eurem Bastelprojekt halb so lang sein.
- Es müssen mehrere verschiedene Körper in eurem Bastelprojekt vorkommen.
- Das Bastelvorhaben **muss in euren Mathestunden** stattfinden. Gestaltet eure Stundenpläne so, dass ihr gleichzeitig an dem Mathematik-Thema arbeiten könnt.
- Ihr müsst nicht jedes Detail eures Gebäudes in eurem Bastelprojekt mit einbauen.