MÖGLICHE AKTIONEN — beim LEGO®Münster:

Das Modell betrachten und einen Turm bauen

Material: *2 Holzkisten mit farbigen Bauklötzen* *(im Handwagen)*

A: Das LEGO®Münsters betrachten

- Die Kinder stellen sich um das Modell.
- Sie zeichnen die besuchten Räumlichkeiten am LEGO®Münster aus der Vogelperspektive nach.
  (Mittelschiff — Südliche Turmhalle — Bessererkapelle — Chorraum — nördliches Seitenschiff — Turmhalle)
- Gemeinsam werden charakteristische Merkmale des Münsters zusammengetragen:
  Beispielsweise
  # der Hauptturm mit Kreuzblume im Westen
  # das erhöhte Mittelschiff mit dem Ulmer Spatz
  # die Strebebögen über den Dächern der Seitenschiffe
  # die beiden kleinen Türme an der Nord- und Südseite mit den darunterliegenden Kapellen
  # der Chor im Osten
  # die Glasfenster rundherum
  # die fünf Portale
  # ...

B: Den Westturm mit Bauklötzen nachbauen

- Die Kinder teilen sich in zwei gleichgroße Gruppen A + B auf.
- Jede Gruppe erhält eine Holzkiste mit 38 Bauklötzen in verschiedenen Größen und Formen und zwei Farben (rot/grün bzw. gelb/blau).
- Alle Bauklötze werden innerhalb der Gruppe verteilt.
- Die Gruppen bilden einen Kreis und stellen ihre Holzkiste in die Mitte auf den Boden.
- Gemeinsam baut jede Gruppe *(eventuell in einer vorgegebenen Zeit)* mit den vorhandenen Klötzchen auf der Holzkiste den Münsterturm in seiner charakteristischen Form nach.
- Kriterien für eine Bewertung durch die Gruppenleitung könnten sein:
  # Übereinstimmung mit dem Original
  # Höhe
  # Stabilität
  # Zeit

INFORMATION zum LEGO®Münster

Das LEGO®Münster wurde 2015 anlässlich des Jubiläums der Fertigstellung des Hauptturms vor 125 Jahren in Kooperation mit dem Familienfreizeitpark LEGOLAND® Deutschland Resort gebaut.

Zwei Modelldesignerinnen setzten sich monatelang lang mit der enormen Vielschichtigkeit der Architektur des Münsters auseinander. Für ihre Planung nutzen sie historische Bilder, Fotos und Baupläne des Münsters und besichtigten das Original. Soweit es der Maßstab 1:70 zuließ, wurden die Details auf ein spezielles LEGO®Modulpapier übertragen, auf dem ein Karo einer LEGO®Noppe entspricht.

Die fehlende Spiegelgleichheit des Gebäudes, die unzähligen Verzierungen an der Fassade oder die äußerst feingliedrig gestalteten Strebebögen brauchten viel Zeit. Der Bau des Hauptturms erwies sich als besondere Herausforderung, da man aufgrund der zahlreichen Verzierungen der Außenhülle den eigentlichen Verlauf der Turmwand schlecht aus den Münster-Bauplänen entnehmen konnte.

Aus handelsüblichen LEGO®Steinen bauten die beiden Designerinnen dann mit viel Geduld und Kreativität in der Modellbauwerkstatt von LEGOLAND die Minikirche zusammen. Damit alles stabil blieb, wurden die einzelnen Steine fest miteinander verklebt. Für besonders schwierige Teile, wie z.B. Fenster und Türen, mussten Extrasteine angefertigt werden.

Die Konstruktion des Hauptturms hatten sich die Modellbauerinnen übrigens ein wenig von den Ulmer Baumeistern abgeschaut: Zunächst wurde der Turm auf die Höhe des Ulmer Münsters von vor 1890 gebaut. Der obere Teil, der eigentliche Grund für das Jubiläum damals, wurde mit einem extra Baustück gestaltet und kann bei Bedarf aufgesetzt und wieder abgebaut werden.

Das LEGO®Münster – Die Fakten im Überblick:

Maße: *Höhe 2,30 m / Breite 74 cm / Länge 1,82 m* *Maßstab:* *1:70*
Gewicht: *90 kg* *Steinanzahl:* *ca. 112.000 LEGO®Steine* *Bauzeit:* *4 Monate*

Textquelle: *https://www.kids-ulm.de/beitrag/das-lego-muenster-ist-jetzt-im-muenster/*
https://www.parkerlebnis.de/legoland-deutschland-baut-das-ulmer-muenster-aus-lego-steinen_8103.html