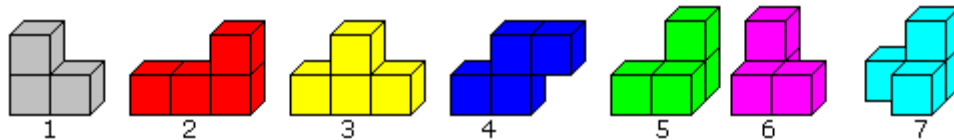


Weiberdonnerstag an der St. Sebastianus Schule

Der Weiberdonnerstag hat an der St. Sebastianusschule bereits eine lange Tradition. Immer steht er unter einem besonderen Motto. So hatte sich das Kollegium in diesem Jahr für die Herstellung eines Somawürfels entschieden.

Viele werden sich jetzt sicherlich fragen:

Was ist ein Somawürfel?

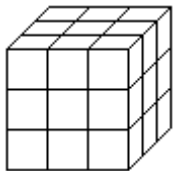


Die abgebildeten Würfelkörper heißen Somawürfel. Sie enthalten $1 \times 3 + 6 \times 4 = 27$ Einzelwürfel.



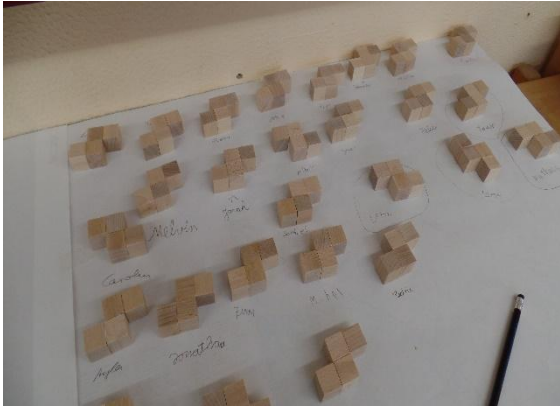
Grundproblem

Das Grundproblem besteht darin, die sieben Somawürfel (auch Steine genannt) zu einem $3 \times 3 \times 3$ -Würfel zusammenzusetzen.



Die Chancen dieses 3D-Puzzle zu lösen, sind relativ groß, denn es gibt immerhin 240 Möglichkeiten des Zusammenfügens, von Symmetrien abgesehen.

Mit viel Begeisterung gingen wir ans Werk. Die Würfel wurden zunächst in der richtigen Zusammensetzung gelehrt, danach wurde fleißig gemalt und gepinselt.



Zum Abschluss nähten wir noch ein Säckchen, damit die Würfel auch ohne Verluste aufbewahrt werden können.

Der Somawürfel wird in den nächsten Wochen Thema des Geometrieunterrichtes sein. Dort wollen wir dem Geheimnis des Würfels auf den Grund gehen und in der Praxis ausprobieren, welche vielfältigen Möglichkeiten der Somawürfel in der Anwendung bietet.

Natürlich durfte auch ein leckeres Frühstück zur Stärkung nicht fehlen, das durch die tatkräftige Unterstützung der Eltern liebevoll für die Kinder angerichtet wurde.



