

## Ein Klassenausflug zur Heidelberger Ausstellung „Matheliebe“

Am Donnerstag, den 21. Juni, trafen wir uns im Foyer mit unserem Mathelehrer Herrn Barth und Frau Frommhold, die uns an diesem Tag begleiteten. Mit dem Zug fuhren wir gemeinsam nach Heidelberg, denn unser Ziel an diesem Morgen war die Ausstellung „Matheliebe“ in der Mathematik-Informatik-Station in der Kurfürstenanlage in Heidelberg.

Dort angekommen wurden wir in zwei Gruppen eingeteilt mit jeweils einer studentischen Hilfskraft, die uns alles erklärt hat und uns eine Führung gab. Wir haben vieles erklärt bekommen, hauptsächlich wo außer den Bereichen, die man bereits kannte, die Mathematik gebraucht wird. Beispielsweise braucht man die Mathematik beim Straßenbau, um zu wissen, wie man eine Kurve baut, damit Autos sie alle befahren können. Außerdem haben wir gesehen, wie vielfältig Mathe sein kann und dass die Mathematik nicht nur das ist, was man sich darunter vorstellt. Zusätzlich lernten wir unter anderem auch etwas über Fraktale, den Satz des Pythagoras und Fibonacci-Zahlen. Fibonacci-Zahlen sind bestimmte Zahlen wie 1,2,3,5,8,13...., mit welchen der Mathematiker Leonardo Fibonacci im Mittelalter das Wachstum der Kaninchenpopulation beschrieb. Später stellte sich heraus, dass man mit der Folge auch zahlreiche Wachstumsvorgänge der Pflanzen beschreiben kann.

Nachdem die Führung vorbei war, durften wir uns alleine noch einmal alles ansehen und viele Dinge ausprobieren. Auch dann, als wir Fragen hatten, bekamen wir immer Hilfe der Mitarbeiter.

Am Ende des gelungenen Tages können wir sagen, dass wir viele neue und interessante Dinge gelernt haben und uns jetzt noch ein Stückchen besser auskennen in der Mathematik.

Auch möchten wir uns noch einmal bei den beiden Mitarbeitern bedanken, die sich an diesem Morgen die Zeit genommen haben und uns den Ausflug möglich gemacht haben.

Und natürlich auch bei unserem Mathelehrer Herrn Barth, ohne den der Ausflug gar nicht ins Leben gerufen worden wäre.

Ein Bericht geschrieben von Laura Scanu, Klasse 8b



# Ein Klassenausflug zur Heidelberger Ausstellung „Matheliebe“

