MATHE-MAGISCHE TOUR

für Familien

Die Welt steckt voller Magie und Mathematik – auch hier im Museum. Lasst euch verzaubern und geht auf Erkundungstour.

Findet und löst die Aufgaben. Die Tour startet in der Ausstellung „Mathemagisch" im Ausstellungsgebäude [A7]. Ihr könnt auch im Bereich D beginnen. Dann müsst ihr mit Aufgabe 8 loslegen.

Wenn ihr alle Aufgaben gelöst habt, bekommt ihr im Kolonialwarenladen [A19] oder an der Eingangskasse eine kleine Belohnung.

Viel Spaß!

AUFGABE 1

Los geht es in der Mitmach-Ausstellung „Mathemagisch" im Ausstellungsgebäude [A7]. Im Eingangsbereich findest du Sprichwörter mit Zahlen oder Formen.

Fällt dir noch ein Sprichwort ein?

AUFGABE 2

In den Zeichnungen an den Wänden sind zwei magische Motive versteckt, die in jedem Raum auftauchen.

Schreibe sie auf.

AUFGABE 3

Gehe die Treppe hinauf ins Obergeschoss. Dort findest du die Station „Zahlen am Menschen".

Was ist deine Lieblingszahl?

AUFGABE 4

Im Museum gibt es noch weitere mathemagische Experimente. In der Schreinerei [A9] wartet „Die gespannte Schnur" auf dich.

Welche Form lässt sich damit nicht legen? Kreuze an.

AUFGABE 5

Welches Haus verbirgt sich hinter den Zahlen?

Notiere den Namen.

AUFGABE 6

In der Druckerei [B6] kannst du dir für 10 Cent eine Postkarte mit einem Tangram-Spiel drucken

Bevor du in die Werkstatt gehst, zähle wie viele Fenster das Gebäude hat.

AUFGABE 7

Im Museum stehen viele Fachwerkhäuser. Gehe zum Schmiedemuseum [C8]. Welche Muster und Formen entdeckst du am Gebäude?

Nenne möglichst viele Formen.

AUFGABE 8

Ob Schmetterling, Wasserrad oder der Buchstabe M – im Museum gibt es viele Dinge, bei denen beide Hälften gleich aussehen.
Suche auf deinem Weg durch das Museum mindestens drei Sachen, bei denen beide Hälften gleich aussehen!

Notiere sie hier.

Herzlichen Glückwunsch!

Du hast auf deiner Tour die Magie der Mathematik entdeckt und die Welt verzaubert. Zur Erinnerung an deinen zauberhaften Tag im Museum ist auf der Rückseite ein Plakat mit Motiven aus der Ausstellung.

Das Museumsteam wünscht dir noch viel Spaß im Museum!

Vergiss nicht, dir im Kolonialwarenladen [A19] oder an der Eingangskasse deine Belohnung abzuholen!