

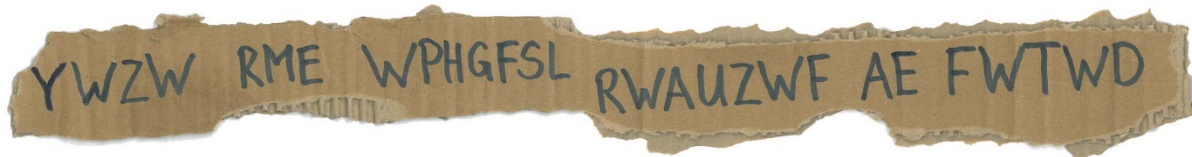
Geheimweg Nr. 1

Kati und Sven
und der zerstreute Professor

swiss science center
TECHNORAMA

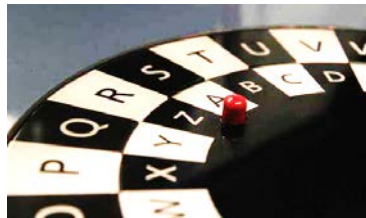


Kati und Sven haben einen Text in einer Geheimschrift gefunden.



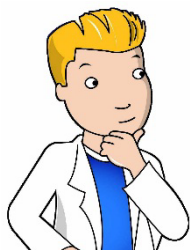
Gehe zum Exponat «Text verschlüsseln» im Sektor Mathemagie.
Hier kannst du die Geheimschrift entschlüsseln.

Drehe die Kreise so, dass sich – wie auf dem Foto – der Buchstabe A unter dem Buchstabe S befindet.



Löse die Geheimschrift. Welcher Buchstabe befindet sich auf dem Rad Caesars unterhalb des Geheimschrift-Buchstabens? Schreibe ihn in das entsprechende Kästchen.

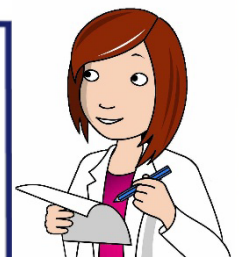
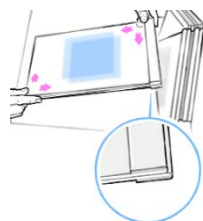
Y	W	Z	W	R	M	E	W	P	H	G	F	S	L	R	W	A	U	Z	W	F	A	E	F	W	T	W	D



Hast du den Text entschlüsselt? Mach das, was in der Lösung steht.

Sven findet auf dem Tisch zwei Platten mit rotem Rand. Halte sie übereinander.
Welche Form ist plötzlich zu sehen?

Kati nimmt die beiden Platten mit dem hellgrünen Rand und hält sie übereinander. Welche Form ist zu sehen? Schau genau, wie du die Platten halten musst.



Zeichne die Formen in das Kästchen:

Siehst du irgendwo an einer Wand in der Nähe die gleiche Form? Gehe dorthin.



Was kannst du auf dem Bild entdecken? Schreibe die Zahl weiter auf:

Anfang der Zahl

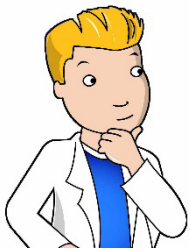
Zahlende



$$\square + \square + \square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

Zähle die Zahlen zusammen.



Stelle dich vor die Mitte des Bildes. Du stehst auf einem blauen Teppich-Feld.

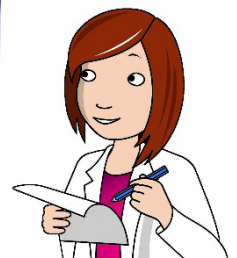
Drehe dich nach rechts und gehe so viele blaue Teppich-Felder vorwärts wie das Ergebnis der ersten Rechnung.

Nun drehst du dich wieder nach rechts. Gehe nun von diesem Ort so viele schwarze Teppich-Felder vorwärts wie das Ergebnis der zweiten Rechnung.



Wie heisst das Exponat rechts neben dir?

Löse dieses Rätsel-Exponat. Schreibe oder zeichne auf, was du der Reihe nach machen musstest, um das Rätsel zu lösen.



Bravo, du hast den Geheimweg Nr. 1 gelöst!

Kati und Sven sind froh, dass du ihnen beim Lösen der Rätsel helfen konntest.



Hast du den richtigen Weg gefunden?

Zeige deiner Lehrerin / deinem Lehrer deine Lösung des Geheimwegs.