

„Die Hälfte von Dreizehn ist acht“

Mathe-Magica: **Auflösung** des Rätsels der GHS

HOFGEISMAR. Klara und Nina trafen sich wie vereinbart nach einer Woche im Tierpark SABABURG. „Ich muss erst meine Tiere füttern“, sagte Klara. Sie haben feste Zeiten und die muss ich einhalten, sonst werden sie ungeduldig. Wenn du mir dabei helfen willst, haben wir dann Zeit für deine Zahlen. „Prima, das wollte ich schon immer einmal mitmachen“, sagte Nina und packte voll mit an. Nur bei den Wildschweinen blieb sie außerhalb. Sie haben gerade Frischlinge und da sind die Bachen besonders angriffsfreudig, wenn sie meinen, dass ihre Jungen bedroht sein könnten.

Als sie fertig waren, setzten sich beide auf die Bank bei der Lappenfrau mitten im Park und Nina lächelte Klara an: „Na, was hast du herausgefunden?“ „Ich glaube, ich weiß es“, meinte Klara noch etwas unsicher. „Wenn die Hälfte von Dreizehn die Acht ist, dann habe ich es.“ „Ja genau“, staunte Nina „prima, Respekt, was eine Tierpflegerin so alles kann. Wie hast du das gelöst?“

Klara antwortete verschmitzt: „Erst habe ich mei-

ne Pinguine, dann die Erdmännchen usw. gefragt, ob da, wo sie herkommen die Hälfte von Neun Vier ist. Alle schüttelten den Kopf oder wackelten mit dem Schwanz. Also waren doch Bücher angesagt und da fiel mir eines in die Hand, in dem es darum ging, wie in früheren Kulturen geschrieben und gerechnet wurde. Bei den Römern wurde ich schließlich fündig. Wenn man die Neun römisch schreibt (IX) und dann längs in der Mitte durchstreicht, dann steht oberhalb die Vier (IV). Genau so klappt das mit der Elf (XI), es entsteht die Sechs (VI) und mit der Zwölf (XII), es entsteht die Sieben (VII).“

„Genau so ist es“, sagte Nina und klopfte Klara anerkennend auf die Schulter. „Unser Lehrer in der Mathe-Magica hat uns viel über verschiedene Schreibweisen und Zahlssysteme erzählt“, fuhr sie fort. „Obwohl es spannend war, mussten wir ihn bremsen. Aber die eigentliche Lösung sollten wir natürlich selbst finden. Erst dann macht Knobeln so richtig Spaß.“

Als die beiden nun zufrieden in Richtung Eingang gingen sagte Nina: „Und nun müssen wir noch herausfinden, welche Tierart in unserem Tierpark zu ihrer Zeit schon mit Hilfe der römischen Zahlen gezählt und aufgelistet wurden - die Pinguine sicher nicht, oder???“ (nh)



**Viktoria
Gisick**

