

Aufgabe 1

Eier färben

Die fünf Osterhasen Kleks, Pummel, Pauli, Wuschel und Rosi haben vor Ostern alle Pfoten voll zu tun; sie malen Ostereier in ihrer jeweiligen Lieblingsfarbe an.

- Kleks, Pummel und Pauli malen am Wochenende auf der großen Wiese zusammen mit dem Osterhasen, dessen Lieblingsfarbe Weiß ist, Ökoeier an.
- Am Freitag treffen sich Kleks und die beiden Osterhasen mit jeweils der Lieblingsfarbe Grün und Orange in der Malstube. Gemeinsam färben sie mit Wuschel Ostereier ein.
- Am Wochenende auf der großen Wiese wurde kein Hase entdeckt, der Eier grün färbt.
- Pauli würde die Eier niemals orange färben.
- Rosi trifft sich mit dem Osterhasen, der alles rot anmalt, im Malerladen.
- Der Osterhase, der die Eier immer blau anmalt, und Kleks besorgen noch vor Ostern Eiernachschub aus dem Hühnerstall.



© Gerhild Kleinhans, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

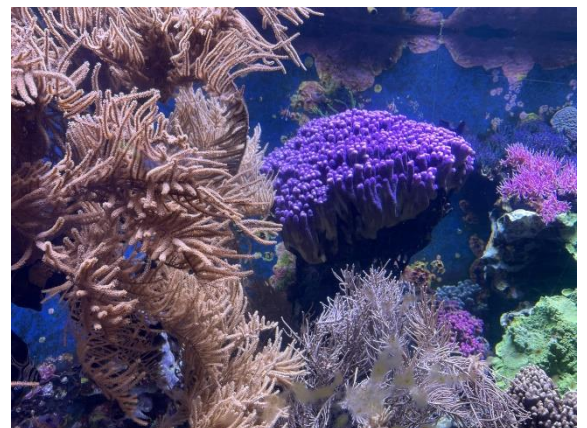
Feriengeschichten

Eva, Konrad und die anderen Schülerinnen und Schüler der Klasse 5a haben sich in den Schulferien witzige Geschichten ausgedacht.

Eva ist überrascht: „Als wir, Konrad und ich, alle unsere Geschichten zu einem Buch gebunden haben, haben wir für das Nummerieren der Seitenzahlen 555 Ziffern benötigt.“

Konrad lacht: „Bestimmt wisst ihr jetzt auch, wie viele Seiten unser Buch hat!“

Und wisst ihr auch, wie viele Seiten jede und jeder von uns geschrieben hat, wenn jeder und jede von uns gleich viele Seiten geschrieben hat?“



© Gerhild Kleinhans, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Balkenwaage

Max stellt seiner großen Schwester Mara folgendes Rätsel: „Eine Kugel ist schwerer als die acht anderen Kugeln, die alle das gleiche Gewicht haben. Mit nur zwei Wägungen auf einer Balkenwaage kann ich diese Kugel finden.“

Kannst du es auch?“