

# Wie viele Puzzleteile liegen auf dem Boden?

## Mathe-Magica-Kopfnuss im Januar

**Hofgeismar** – Einmal im Monat nehmen die Mathe-Magica-Lehrlinge der Gustav-Heinemann-Schule die HNA-Leser mit in die knifflige Welt der Mathematik. Im Januar präsentiert Pia Marie Wagener das neue Rätsel:

Wie jedes Jahr feiert Leon seinen Geburtstag am 20. Januar mit seinen Freunden. Das ist der letzte Tag, an dem das Sternzeichen Steinbock gilt. Im Laufe der Geburtstagsfeier stellt er fest, dass alle seine Freunde ein anderes Sternzeichen haben. Er macht sich einen Spaß daraus und spricht sie nur noch mit ihren Sternzeichen an.

Mit reichlich Verspätung trifft als letzter Gast der Fisch ein. Ihm fällt das Geschenk aus der Hand, ein Puzzle mit einem Unterwassermotiv, passend zu Leons Hobby. Alle Puzzleteile liegen kreuz und quer auf dem Boden.

Fisch ist entsetzt. Doch Widder hat die rettende Idee und schlägt ein Spiel vor, bei dem die Anzahl der nun auf dem Boden verteilten Teile erraten werden muss. Ein heimlicher Blick auf den Puz-



**GHS-Schülerin**  
Pia Marie  
Wagener

zle-Karton, mit den entsprechenden Angaben dazu ist verboten.

Alle sind mit Freude dabei und schätzen. Der Fisch hatte vorher auch nicht so genau auf die Schachtel seines Geschenkes geschaut. Die Wahrheit ist, dass seine Mutter ihm das Kaufen und Einpacken abgenommen hatte. Er überschlägt und befindet, dass er großzügig 46 Teile verschenkt hat. Widder meint, es seien 49 Teile. Schütze schätzt 43 und Löwe 45 Teile. Leon selbst (Steinbock) geht davon aus, dass 47 Teile auf dem Boden liegen. Schnell ruft er seine Mutter als Schiedsrichter, die die Teile zählt. Sie sagt aber nicht die Anzahl an, sondern verkündet, dass ein Kind richtig geraten hätte.

Von den anderen Kindern liegen eines 2, eines 3, eines 4 und eines 6 Teile daneben. Als Steinbock jedoch das Lächeln seiner Mutter sieht, vermutet er einen Trick. Besonders als sie nun fragt, ob ihr jemand der Gäste sagen kann, wie viel Teile auf dem Boden liegen.

Die Lösung verraten wir in den nächsten Tagen. eg



FOTO: NH

[www.mathe-magica.de](http://www.mathe-magica.de)