

Beuteltier an der IGS gesichtet

Plötzlich war es da und hatte neben einem Jungtier auch einige Aufgaben in seinem Beutel! Gemeint ist das sogenannte Mathe-Känguru, dass schon vor den Weihnachtsferien in den verschiedenen IGS-Jahrgängen gesichtet wurde- doch was hat es mit diesem Tier auf sich?

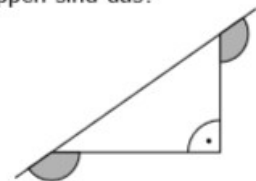
Das Mathe-Känguru steht Pate für den seit 25 Jahren am jeweils dritten Donnerstag des Monats März stattfindenden Mathematik-„Wettbewerb“, bei dem es nicht um das Zuschau-Stellen bereits im Mathematikunterricht gelernter Inhalte, sondern um den Spaß beim Knobeln und Ausprobieren beim Lösen mathematischer Rätsel geht. So stehen bei jeder Aufgabe 5 Lösungen im Multiple Choice Format zur Verfügung, aus denen die Teilnehmenden auswählen können. Das kann zum Beispiel so aussehen:

A6 Zum Frühsport im Ameisenhaufen haben die Ameisen gestern 999 Gruppen zu je 6 Ameisen gebildet. Heute bilden diese Ameisen größere Gruppen zu je 9 Ameisen. Wie viele Gruppen sind das?

- (A) 666 (B) 669 (C) 696 (D) 699 (E) 969

A7 Wie groß ist die Summe der beiden grau markierten Winkel rechts im Bild?

- (A) 210° (B) 240° (C) 270° (D) 320° (E) 330°



Was das Ganze mit einem Känguru zu tun hat?

Einiges, denn anders als bei anderen Wettbewerben zählt neben dem Können beim Känguru auch etwas Risikobereitschaft, da man für das korrekte Lösen von Aufgaben Punkte erhält und „nach vorne springt“; für falsche Lösungen aber auch Abzug bekommt und nach „hinten springen“ kann.

Der Clou ist jedoch vor allem, dass die kurzen Aufgaben bereits mit Grundkenntnissen aus der Schule angegangen werden können und man auch für eine richtige Ahnung belohnt wird, auch wenn man den Lösungsweg oder das Ergebnis nicht mathematisch exakt beweisen könnte. Es geht also nicht darum, nur leistungsstarke Lernende in einem Wettbewerb gegeneinander antreten zu lassen, sondern allen Lernenden einen einfachen, Spaß bringenden Zugang zu einer vielleicht ganz neuen Perspektive der Mathematik zu geben, bei dem es eben nicht um Formeln, exakte Rechnungen und genaue Lösungswege geht.

Immer mehr Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen entdecken den Spaß am Knobeln, sodass am 15.03.2018 beim 24. Känguru Wettbewerb bereits 911.000 Teilnehmende bundesweit zeitgleich über den verschiedenen Aufgaben rätselten.

Diesen Spaß an der etwas anderen Mathematik wollen wir uns natürlich auch an der IGS nicht entgehen lassen, weshalb uns das Mathematik Känguru schon mal im Vorfeld zum 25. Känguru Wettbewerb am 21.03.2019 einige Aufgaben in die Jahrgänge gebracht hat und bringen wird, um möglichst alle Schülerinnen und Schüler für diesen Spaßwettbewerb zu begeistern. Die Teilnahme ist aufgrund des Fördervereins ProGesamtschule kostenfrei und jeder Teilnehmende erhält unabhängig von erreichter Punktzahl eine Urkunde und ein kleines Knobelspiel für zu Hause.

Lust bekommen? Dann knobelt doch gerne mit und seht Euch die Aufgaben aus den Vorjahren auf <http://www.mathe-kaenguru.de/wettbewerb/ziele/index.html> an. Dort findet ihr auch noch weitere Informationen und Antworten auf alle Fragen, die bisher noch offen geblieben sind.