

Titel IKF-Projekt/Club/AG:

MATHEMATIK-AG

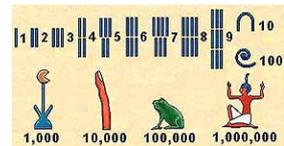
Mathematik einmal anders



Beschreibung:

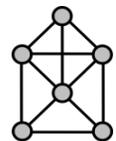
- ❖ Lust auf Rätsel, Knocheleien und Kuriositäten aus der Mathematik? Entdecke die Welt der Zahlen, Formen und Muster aus einer neuen Perspektive und lerne spannende mathematische Experimente kennen.

- ❖ Wie rechneten die alten Ägypter? Wir laden ein zu einer Reise in die Geschichte der Mathematik.

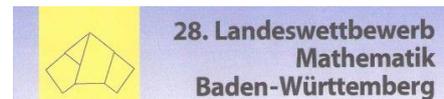


- ❖ Was ist das Geheimnis von Verschlüsselungen? Wir geben Einblicke in die Kryptologie. Entwirf deinen eigenen Geheimcode.

- ❖ Wie viele Farben braucht man, um die Länder einer Landkarte einzufärben, sodass keine zwei benachbarten Länder die gleiche Farbe zugewiesen bekommen? Wir führen in die Graphentheorie ein.



- ❖ Falls Interesse besteht, helfen wir auch bei der Vorbereitung von mathematischen Wettbewerben.



Es sind keine besonderen Vorkenntnisse nötig.
Gerne gehen wir auch auf spezielle Wünsche ein.

Kompetenzförderung:

Logisches, analytisches und vernetztes Denken, Problemlösefähigkeit, Modellieren, Kreativität, Sozialkompetenz/Teamfähigkeit
Bestandteil der MINT-Förderung

Klassenstufe(n): **8 – 10**

max. Teilnehmerzahl: **15**

Termin: **Do., 8./9. Stunde (mind. halbes Schuljahr)**

Raum: **224**

Projektleiter/-in: **Fr. Dierle, Fr. Frank**

Bemerkungen: -