



„Das Problem des Monats“

1) Was ist das „Problem des Monats“?

Das „Problem des Monats“ ist eine vollkommen freiwillige (!) Mathe-AG für die Kinder der Jahrgangsstufen 5 und 6, in der sich die SchülerInnen mit *interessanten logischen Rätseln und Knobeleyen* beschäftigen.

2) Was sind die Ziele des „Problem des Monats“?

Selbstverständlich ist das oberste Ziel der AG, den Kindern Spaß an der Mathematik zu vermitteln, ihre Problemlösefähigkeit zu schulen und sie im logischen Denken zu fördern und zu fordern.

Ein weiteres Ziel besteht darin, die soziale Kompetenz zu schulen: Heutzutage gibt es kaum noch Erfinder wie „Albert Einstein“ oder „Carl Friedrich Gauss“. Probleme werden im Team gelöst und Erfindungen gemeinsam entwickelt. Auch in dieser Mathe-AG bilden die Kinder zu Beginn des Schuljahres idealerweise *Tüftler-Teams* (maximal zu dritt), in denen sie die Rätsel gemeinsam lösen und somit auch gemeinsam bewertet werden. Neben der mathematisch-logischen Übung lernen die Kinder somit gemeinsam Ideen zu entwickeln, über Lösungsmöglichkeiten zu diskutieren, Arbeiten gegebenenfalls aufzuteilen, sich zu organisieren und somit mit anderen selbstständig zusammenzuarbeiten.



Natürlich darf man aber auch allein die Aufgaben lösen.

3) Wie macht man bei dem „Problem des Monats“ mit?

Die SchülerInnen erhalten durch ihren Mathematiklehrer/ ihre Mathematiklehrerin zu Beginn jeden Monats das neue „Problem“ und haben daraufhin etwa 3 Wochen Zeit, die Rätsel in ihren Tüftlerteams (z.B. in den Mittagspausen, Lernzeiten oder auch bei einem privaten Treffen zu Hause) zu lösen und bei ihren Mathe- oder KlassenlehrerInnen wieder abzugeben.

4) Gibt es neben dem persönlichen einen weiteren Anreiz?

JJA! Jede abgegebene Lösung wird von mir kontrolliert und bepunktet. Auf die 25 Kinder aus den beiden Jahrgangsstufen, die die meisten Punkte in dem Schuljahr erreicht haben, wartet am Ende eine tolle Überraschung!!!

Ich freue mich auf jedes Tüftler-Team, das sich der Herausforderung stellt und Spaß an den logischen Rätseln und Knobeleyen hat!

Meike Funk