

## Mathematik Pluskurs

Eine kleine Schülergruppe aus den Jahrgangsstufen 5-8, die Spaß an der Mathematik hat, trifft sich jeden Dienstag in der siebten Stunde im Raum 315 zum gemeinsamen Knobeln.

Wir vertiefen keinen Mathe-Schulstoff, sondern befassen uns mit anderen spannenden Themen:

Unter anderem mit früheren Zahlensystemen, wie zum Beispiel das der Mayas und der Ägypter. Es ist sehr interessant zu sehen, dass diese frühen Hochkulturen schon raffinierte Zahlensysteme kannten.

Ferner beschäftigen wir uns mit der Kryptologie (Kunst der Verschlüsselung). Schon die alten Griechen kannten mehrere Arten von Verschlüsselungen. Trotzdem benutzte Caesar die erste richtige, mit der sog. „Caesar-Scheibe“. Wir betrachten die Weiterentwicklung der einfachen monoalphabetischen Verfahren bis zur komplizierten RSA Verschlüsselung. Ziel wird es sein, die Schwachpunkte der einzelnen Systeme zu finden, um so Verschlüsselungen knacken zu können.

Wir lösen auch immer wieder Wettbewerbsaufgaben von früheren Matheolympiaden.

Für mich ist es immer eine interessante Stunde und es wäre schön im nächsten Schuljahr auch neue Gesichter dort zu sehen.

Bernd Fernengel, 6b