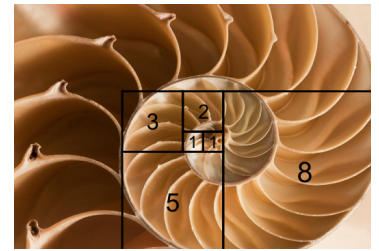


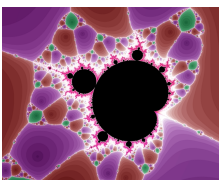
Das Wahlfach Mathematik

ist ein besonderes Angebot für Schülerinnen und Schüler die keine Angst vor Zahlen haben und gerne knobeln.



Im Wahlfach Mathematik wird experimentiert, gebastelt, gespielt, gerätselt, gerechnet und gezeichnet. In kleinen Gruppen könnt ihr an Projekten arbeiten und die Ergebnisse präsentieren.

Ihr entdeckt, was hinter ausgewählten mathematischen Phänomenen steckt, die sonst im Unterricht nicht behandelt werden.¹



- Was ist der „Goldene Schnitt“?
- Wie können Nachrichten möglichst sicher verschlüsselt werden?
- Was sind platonische Körper?
- Wie können Kosten optimiert werden?
- Wie wurde früher gerechnet?
- Hamster vermehren sich zu noch mehr Hamstern, also „Hamster \times Hamster“ oder „Hamster^{Hamster}“?
- Wie war das mit den Reiskörnern auf dem Schachbrett eines indischen Maharadschas?

Wenn Ihr noch Fragen haben, könnt Ihr die Lehrerinnen und Lehrer des Faches jederzeit gerne ansprechen.

Wir freuen uns über jedes Interesse.



Malte Briesemeister – FBL Mathematik

¹ Eine Übersicht der möglichen Wahlpflichtfachthemen findet man im Berliner und Brandenburger Rahmenlehrplan im Kapitel 3.6 (Seite 62) unter http://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/fileadmin/bbb/unterricht/rahmenlehrplaene/Rahmenlehrplanprojekt/amtliche_Fassung/Teil_C_Mathematik_2015_11_10_WEB.pdf