

Der goldene Schnitt ist ein Verhältnis zweier Zahlen, welches man als sehr harmonisch empfindet.

Hier erfährst du, wie groß dieses Verhältnis genau ist, wie man es ermitteln kann und wo genau in der Architektur und Natur es überall vorkommt.

Ihr werdet in der Woche des fächerverbindenden Unterrichts einen Zusammenhang zu der weltberühmten Fibonacci-Folge finden, selbst ein Gefühl für die Harmonie des goldenen Schnitts entwickeln und verschiedene Konstruktionen, welche den goldenen Schnitt beinhalten, erstellen.

Außerdem werdet ihr eines der ältesten magischen Symbole, das Pentagramm, in dessen Beziehung setzen, welches erstaunlicher Weise sowohl in Bauwerken aber auch in der Tier- und Pflanzenwelt immer wieder auftaucht.

So werdet ihr auf den Spuren bedeutender Mathematiker wie Leonardo da Vinci, Leonardo da Pisa und Pythagoras wandeln.

Darüber hinaus ist eine Exkursion nach Leipzig geplant. Dort könnt ihr das besondere Verhältnis an unterschiedlichen Bauwerken nachweisen.

Abgerundet wird die Woche des fächerverbindenden Unterrichts dann mit einem Quiz über den goldenen Schnitt, so dass auch euer Mathematiklehrer eine gute Note für euch in dem Notenheft notieren kann ;)

Es freuen sich auf euch: Frau Elzner und Herr Zwicker.