

**Ask Dr. Math!**

Das Mathforum – die größte amerikanische Mathematikseite im Internet – ist eine Fundgrube für Materialien, die es zu Zahlen gibt. Dort gibt es Antworten auf Schülerfragen, jede Menge Informationen und Hinweise auf andere Webseiten. Die Seite ist auch für Schülerinnen und Schüler direkt nutzbar.

<http://www.mathforum.org/dr.math/faq/>

**Fibonacci-Zahlen in der Natur und der goldene Schnitt**

Hier findet man – ebenfalls in englischer Sprache und reichlich illustriert – eine Fülle von Beispielen zum Auftreten der Fibonacci-Zahlen in der Natur. Auf diesen Seiten gibt es interessante Quellen, z.B. für Facharbeiten in der SII, oder für SI-

Kurse Mathematik/Informatik der differenzierten Mittelstufe.

<http://www.mcs.surrey.ac.uk/Personal/R.Knott/Fibonacci/fibnat.html>

**Der Zahlenhai**

Die Unterrichtssequenz „Der Zahlenhai“ knüpft an die mathematischen Themen „Teilbarkeitsregeln“ und „Primzahlen“ in der Klasse 6 an. Motiviert durch ein Spiel, das durch ein einfaches Computerprogramm unterstützt werden kann, vertiefen die Lernenden Kenntnisse zu diesen Themen und entwickeln selbstständig Lösungsstrategien. Der Unterrichtsidee liegt eine Dokumentation für 3–4 Unterrichtsstunden, die Software, Spielregeln und ein Arbeitsblatt bei.

<http://www.learn-line.nrw.de/angebote/neuemedien/medio/mathe/coalgebr/zahlhai/hai01.htm>

**Mathe-Geschichte(n) mit Spaß lernen**

Der Autor hat zum Zahlensystem der Babylonier, Ägypter, den römischen Zahlen oder dem Abakus allerlei Interessantes für Schülerinnen und Schüler, zum Teil mit interaktiven Elementen, zusammengetragen. Die Webseite kann gut für Referate oder Binnendifferenzierung auch in Unterstufenklassen verwendet werden. Sie gibt zudem Anregungen für Unterrichtsprojekte zu ähnlichen Themen.

<http://www.fonline.de/rs-eps/geschichte/>

*Monika Schwarze*  
[monikaschwarze@gmx.de](mailto:monikaschwarze@gmx.de)