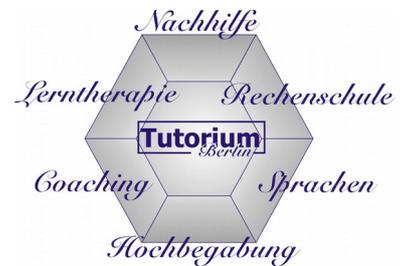




1

Turritella in Achat [44]

weitere Experimente unter
forschen.Tutorium-Berlin.de



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Turritella ist eine Gattung mariner Schnecken innerhalb der Familie der Turmschnecken.

Die Gattung beinhaltet Arten mit einem enggewickelten, spitz-hochkonischen Gehäuse mit zahlreichen Windungen. Die einzelnen Windungen sind konvex gerundet und mit Spiralstreifen versehen. Der Fuß ist relativ klein und das Gehäuse kann mit einem Operkulum verschlossen werden.

Fossilien von Turritella finden sich in Mitteleuropa seit der Kreidezeit (vor 145 Millionen Jahren). Vorläuferformen gab es schon im Devon (ca vor 400 Millionen Jahren). Die Gattung brachte besonders im Känozoikum (in den letzten 66 Millionen Jahren) zahlreiche Arten hervor.



Gemeine Turmschnecke
(*Turritella communis*)

Beim **Achat** handelt es sich um eine mikrokristalline Varietät des Minerals Quarz mit der chemischen Zusammensetzung SiO_2 . Achate bilden sich in Gesteinshohlräumen als deren Auskleidung oder Ausfüllung:

Entdeckung und Name:

Achate waren bereits im Alten Ägypten bekannt. Theophrastos von Eresos gab dem Achat um 300 v. Chr. seinen Namen, da er in großen Mengen im Fluss ἄχάτης „Achates“ (heute Dirillo, Carabi oder Canitello genannt) in der Nähe des Orts Acate auf Sizilien gefunden wurde.

Mythologie/Geschichte:

Im Alten Ägypten wurden etwa 1000 v. Chr. Siegelzylinder, Ringe, Gemmen und Gefäße aus Achat gefertigt. In der Bibel im 2. Buch Mose, 28, 17–20, wird der Brustschild des Hohepriesters, eine mit Edelsteinen besetzte Platte, ausführlich beschrieben. Amulette aus Achat sollten gegen Blitz, Sturm und Durst helfen.

Verwendung:

Achat und seine Varietäten finden vor allem als Schmuckstein Verwendung.



Gebänderter Achat



Achate als Ausfüllung eines
Gesteinshohlraumes

Quelle:

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Achat&oldid=128416323>

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Turritella&oldid=117865147>

Bild "Agate_banded_750pix.jpg": By Adrian Pingstone [Public domain], via Wikimedia Commons

Bild "Achatmandel_mit_Quarzdruse.JPG": von Plutos (eig. Photo) [Public domain], via Wikimedia Commons

Bild "Turritella_communis_01.JPG" H. Zell [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], via Wikimedia Commons

TUTORIUM Berlin

Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**

Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,

Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de