

Physikalische Verwitterung - Vincent Gro?e

[DOWNLOAD HERE](#)

Verwitterung, nach ihrer Art in biologische, physikalische (mechanische) oder chemische Verwitterung unterschieden, umfasst alle Ver?nderungen anorganischen und manch totem organisch entstandenen Materials, ist also f?r Muschelschale genauso kennzeichnend wie f?r Gesteine. W?hrend die physikalische Verwitterung Prozesse beschreibt, die die Korngr??e, den Zusammenhalt und die Oberfl?chenbeschaffenheit des Gesteins ver?ndert, bezeichnet die biologische Verwitterung Prozesse, die durch das Wirken der Organismen gekennzeichnet sind. Hierunter geh?rt das Dickenwachstum von Pflanzenwurzeln aber auch die Besiedelung des Gesteins mit einer Flechte. Die chemische Verwitterung beschreibt Prozesse, die die stofflichen Ver?nderungen des Materials betreffen. Hier kann es zur Zersetzung der Substanzen und zur Bildung neuer chemischer Verbindungen kommen (AHNERT 2003 S.91). In nat?rlichen Prozessen wirken alle drei Formen der Verwitterung nebenher. Je nach klimatischen Faktoren dominiert eine Form, wird aber meist durch die Prozesse einer anderen Form erg?nzt. Die physikalische Verwitterung, mit der sich diese Arbeit n?her befassen soll, wird nochmals in vier Arten untergliedert, die erkl?ren, durch welchen Einfluss Verwitterung stattfindet. Auch hier k?nnen oft keine klaren Grenzen zwischen den einzelnen Arten gezogen werden. Die geographische Lage und die klimatischen Verh?ltnisse bestimmen die vorherrschende Art. Das Gef?ge aller drei Verwitterungsarten bildet dabei ein System, das durch den Zerfall des Gesteins eine Verwitterungsdecke aus Gesteinsbruchst?cken bildet. Diese bedeckende Schicht ist nach ihrer Korngr??e klassifiziert und sch?tzt nun die darunter gelegene Gesteinsschicht vor weiterer Verwitterung, sie hei?t Saprolith. Darauf befindet sich eine weitere Schicht, der Regolith, eine Lockermaterialschicht, deren oberer Teil der Boden ist. Dieser wird wiederum in verschieden viele Horizonte gegliedert (ebd S.113). Die durch Verwitterung bereit gestellten Materialien k?nnen nun durch Wasser, Wind oder gravitative Massenbewegungen verlagert werden. [...] Studienarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Geowiss. / Geographie - Phys. Geogr., Geomorphologie, Umweltforschung, Note: 2,0, Martin-Luther-Universit?t Halle-Wittenberg (Institut f?r Geowissenschaften), Veranstaltung: Unterseminar Physische Geographie.Author:

Groß, Vincent Publisher: GRIN Verlag Illustration: N Language: GER Title: Physikalische Verwitterung
Pages: 00012 (Encrypted PDF) On Sale: 2010-01-01 SKU-13/ISBN: 9783640505296 Category: Science :
Earth Sciences - Geography

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Bad Conscience](#)

[White Nights, GUS Russia St Petersburg 300 Years Old Venice Of The North River Newa University
Quay Academy Of Arts And Academy Of Sciences Riverboat For Sightseeing](#)

[White Nights, GUS Russia St Petersburg 300 Years Old Venice Of The North River Newa
Dvortsovy Bridge Railing Academy Of Arts Academy Of Sciences](#)

[Museum Of Technics And Natural Science, Bavaria, Munich, Germany](#)

[Automated Lighting: The Art And Science Of Moving Light In Theatre, Live Performance, Broadcast,
And Entertainment - Richard Cadena](#)

[CliffsTestPrep CSET: Social Science - , Shana Pate](#)

[Newnes Engineering Science Pocket Book - John Bird](#)

[Engineering Science - W. Bolton](#)

[Applied Principles Of Horticultural Science - Laurie Brown](#)

[Astrofuturism: Science, Race, And Visions Of Utopia In Space - De Witt Douglas Kilgore](#)

[Quest For The Cure: The Science And Stories Behind The Next Generation Of Medicines - Brent
Stockwell](#)

[Digital Nature Photography: The Art And The Science - John And Barbara Gerlach](#)

[The Science Of Sound Recording - Jay Kadis](#)

[Schaum's Outline Of Principles Of Computer Science - , Carl Reynolds](#)

[French Gastronomy: The History And Geography Of A Passion - Jean-Robert Pitte](#)

[The Earth Machine: The Science Of A Dynamic Planet - , James D. Webster](#)

[A Communion Of Subjects: Animals In Religion, Science, And Ethics](#)

[Neuroscience And Philosophy: Brain, Mind, And Language - , Daniel Dennett](#)

[Evolutionary Biogeography: An Integrative Approach With Case Studies - Juan Morrone](#)

[Climate Change: The Science Of Global Warming And Our Energy Future - Edmond Mathez](#)

[Progress And Values In The Humanities: Comparing Culture And Science - Volney Gay](#)

[The Kitchen As Laboratory: Reflections On The Science Of Food And Cooking](#)

[Crashes, Crises, And Calamities: How We Can Use Science To Read The Early-Warning Signs - Len Fisher](#)

[The Happiness Of Pursuit: What Neuroscience Can Teach Us About The Good Life - Shimon Edelman](#)

[Physics For Men: The Science Behind Being A Guy - P. R. Kelt](#)

[Charting The World: Geography And Maps From Cave Paintings To GPS With 21 Activities - Richard Panchyk](#)

[Sustainable Language Support Practices In Science Education: Technologies And Solutions](#)

[Handbook Of Research On Computational Science And Engineering: Theory And Practice \(2 Vol\)](#)

[Geography In Classical Antiquity - Daniela Dueck](#)

[Scattering, Two-Volume Set: Scattering And Inverse Scattering In Pure And Applied Science](#)

[Science And Social Work: A Critical Appraisal - , William J. Reid](#)

[William James And A Science Of Religions: Reexperiencing The Varieties Of Religious Experience](#)

[Hyping Health Risks: Environmental Hazards In Daily Life And The Science Of Epidemiology - Geoffrey C Kabat](#)

[Disaster Deferred: How New Science Is Changing Our View Of Earthquake Hazards In The Midwest - Seth Stein](#)

[Disaster Deferred: How New Science Is Changing Our View Of Earthquake Hazards In The Midwest - Seth Stein](#)

[Nazi Science: Myth, Truth, And The German Atomic Bomb - Mark Walker](#)

[My Traitor's Heart: A South African Exile Returns To Face His Country, His Tribe, And His Conscience - Rian Malan](#)

[Philosophy Of Social Science - Alexander Rosenberg](#)

[Philosophy Of Science: An Introduction - Thomas Ph.D. Hickey](#)

[The Medical Science Liaison: An A To Z Guide, Second Edition - , Cathleen Sass](#)

[The Science Of Life: Projects And Principles For Beginning Biologists - Jr. Bottone, Jr., Frank G.](#)

[Shine: Using Brain Science To Get The Best From Your People - Ned Hallowell](#)

[The Best Science Fiction And Fantasy Of The Year](#)

[The Best Science Fiction And Fantasy Of The Year](#)

[The Best Science Fiction And Fantasy Of The Year](#)

[The Best Science Fiction And Fantasy Of The Year](#)

[Wait: The Art And Science Of Delay - Frank Partnoy](#)

[Every Woman's Guide To Foot Pain Relief: The New Science Of Healthy Feet - Katy Bowman](#)

[What Science Is And How It Works - Gregory N. Derry](#)

[Starboard Wine: More Notes On The Language Of Science Fiction - Samuel R. Delany](#)