

Präparation Eines Schweineauges - Bjoern Wittich

[DOWNLOAD HERE](#)

Sehen ist eine überzeugende Sinneserfahrung. Wir sehen Personen, Gegenstände oder Landschaften klar und farbig. Erst wenn wir Teile dieser Fähigkeit verlieren oder gar erblinden, wird deutlich, mit welcher Leichtigkeit und Selbstverständlichkeit wir üblicherweise sehen und welche große Rolle das Sehen in unserem Leben spielt. Erkenntnistheoretisch ist deshalb im Unterricht die Betrachtung, Zeichnung und Beschreibung des menschlichen Auges, soweit es von außen sichtbar ist. Natürlich ist die Erkundung weiterer Strukturen und Funktionen des Auges ist die Präparation eines Schweineauges. Eine Untersuchung und Präparation eines Schweineauges ist erfahrungsgemäß bei vielen Schülern Ekelgefühle und Abneigungen hervor. Diese werden in Vorfeld des Unterrichts thematisiert. Durch Gespräche, in denen sich die Schüler mit ihren Abneigungen ernst genommen fühlen, kann versucht werden, die Einstellung der Schüler zu ändern. Weiterhin sollten evtl. anhängende Lieder und Blut von der Lehrperson entfernt werden, um eine Annäherung der Schüler zu erleichtern. Grundsätzlich soll die Teilnahme an dieser Untersuchung freiwillig sein. Schüler, die an der Präparation nicht teilnehmen wollen, können währenddessen in einem anderen Raum z.B. mit Hilfe eines Arbeitsblattes Bau und Funktion eines Auges erarbeiten. In der Praxis nehmen allerdings alle Schüler an den praktischen Untersuchungen teil. Da die Klasse biologischen Phänomenen gegenüber sehr aufgeschlossen ist, kann davon ausgegangen werden, dass alle Schüler an der Untersuchung teilnehmen. Außerdem sollen die Schüler in Gruppen arbeiten. So können sich die Schüler in der Gruppe absprechen, wer die Präparation vornimmt und wer nicht. Schüler, die trotz allem noch Ekelgefühle haben, können sich so bei der Präparation zurückhalten, es ist jedoch gewährleistet, dass sie die Ergebnisse der Untersuchungen auffassen. Die Form der Gruppenarbeit hat noch weitere Vorteile, die im Verlauf noch ausführlicher behandelt werden. Vor der praktischen Arbeitsphase müssen den Schülern einige Hinweise zur Durchführung und Sicherheit gegeben werden. Während der Präparation darf keinesfalls gegessen oder getrunken werden! Am Ende müssen die Hände gründlich mit Seife

gewaschen werden. [...]Author: Wittich, Bjoern Publisher: GRIN Verlag Illustration: N Language: GER

Title: Präparation eines Schweineauges Pages: 00013 (Encrypted PDF) On Sale: 2004-01-01

SKU-13/ISBN: 9783638273039 Category: Science : Life Sciences - Biology

[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](#)

[CliffsAP Biology, 3rd Edition - Phillip E Pack](#)

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

[CliffsAP 5 Biology Practice Exams - Phillip E Pack](#)

[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](#)

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

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

[Freedom And Neurobiology: Reflections On Free Will, Language, And Political Power - John Searle](#)

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

[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](#)

[Handbook Of Research On Computational And Systems Biology: Interdisciplinary Applications \(1 Vol\)](#)

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

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

[Encyclopedia Of Microbiology, Four-Volume Set](#)

[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](#)