



Unterrichtsstunde Biologie - Die Zelle ALS Offenes System

By Sebastian Schopp

Grin Verlag. Paperback. Condition: New. 28 pages. Dimensions: 8.2in. x 5.5in. x 0.2in. Unterrichtsentwurf aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Biologie - Didaktik, Note: 2, Justus-Liebig-Universität Gießen (Institut für Biologiedidaktik), Sprache: Deutsch, Anmerkungen: Mit Arbeitsblatt, Abstract: 1. Sachanalyse: Das Lichtmikroskop ist ein optisches Gerät zur Vergrößerung von sehr kleinen Objekten und wurde in seiner heutigen Form und Funktionsweise etwa im 17. Jahrhundert entwickelt, es gehört heute zu den wichtigsten Arbeitsgeräten in den vielfältigen Arbeitsbereichen der Biologie. Durch die Erfindung des Lichtmikroskops, und später natürlich auch durch die Erfindung des Elektronen- und anderen Mikroskopformen, ist es den Menschen gelungen einen Einblick in die Welt des Kleinen zu erlangen, der den Menschen allein durch die Sehkraft der Augen bis dahin im verborgenen lag. Es ist seither möglich, kleinste Lebewesen und Materialien zu betrachten oder auch die kleinsten Bausteine von größeren Organismen. Für die beschriebene Unterrichtsstunde werden die Schüler ein solches Lichtmikroskop benutzen. Bei dieser Form der Mikroskopie werden die betrachteten Objekte mit einer Lichtquelle von unten durchleuchtet und die Strahlen durch ein Linsensystem so gebündelt, dass das durchleuchtete Objekt im Auge des Betrachters bis zu 400 mal größer erscheint. Da die Objekte durchleuchtet werden müssen, sollten die Präparate allerdings eine gewisse Dicke...



READ ONLINE
[9.67 MB]

Reviews

Very helpful to all category of folks. It is actually really exciting through studying time. I am easily will get a delight of looking at a created ebook.
-- Prof. Isaiah Harber

Complete guide! Its such a good go through. It is really fascinating through reading period of time. Its been written in an extremely basic way and is particularly only after i finished reading through this publication through which really changed me, change the way i really believe.
-- Mrs. Macy Stehr