Zellen im Internet

Laut dem Mediziner und Publizisten Lewis Thomas gleichen Zellen pulsierenden Städten mit unzähligen Strukturen und Transportmitteln, die fieberhaft Güter verladen und transportieren. Das frei zugängliche Fachjournal Cell Biology Education—A Journal of Life Science Education stellt in seiner neuesten Ausgabe einige Webseiten vor, die das Innenleben der Zelle mittels Animationen veranschaulichen. Hier zwei davon:

http://www.cellsalive.com/
Diese Seite enthält verschieden Animationen und Grafiken zu verschiedenen Aspekten der Zellbiologie. Publiziert sind kurze, interaktive Lerneinheiten zu den Themen Zellaufbau, Zellzyklus, Krebszellen, Mitose und Meiose. Die Seite bietet ausserdem einen anschaulichen Grössenvergleich zwischen einem Stecknadelkopf, einer Milbe, roten und weissen Blutkörperchen, Bakterien und Viren.

http://vcell.ndsu.nodak.edu/animations/
Diese Seite enthält inhaltlich anspruchsvolle Grafiken, die jedoch ansprechend gestaltet sind. Prozesse können schrittweise oder als Film angschaut werden.

Quelle:
D. Liu: Seeing Cells on the Web
Cell Biology Education—A Journal of Life Science Education, 6 (1): 21.24 2007

Link
Den vollständigen Artikel finden Sie hier.

27. April 2007

Redaktion und Review

Themenauswahl und Redaktion
Gaby Schweizer (bis Sep. 12)
Peter Greutmann (seit Sep. 12)

Fachliches Review:
Dr. Henrik Saalbach
Dr. Lennart Schalk