Pflanzen in Bewegung

Im Gegensatz zum Menschen und vielen Tieren sind Pflanzen ruhige Zeitgenossen. Doch auch sie bewegen sich - zum Beispiel auf der Suche nach Licht oder Nährstoffen. Da sich ihre Bewegungen aber auf einer anderen Zeitskala abspielen als unser hastiges Tun, bleiben die Bewegungen der Pflanzen annähernd verborgen. Einige Webseiten bringen die zuweilen intensiven Bewegungen ans Licht - und können sich auch für den Unterricht eignen.

Redaktion und Review

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

Fachliches Review:
Dr. Henrik Saalbach
Dr. Lennart Schalk

http://plantsinmotion.bio.indiana.edu
Die Website der Indiana Univerisität enthält rund 40 Kurzfilme von Pflanzen in Bewegung. Zu sehen sind beispielsweise kleine Sonnenblumenpflanzen die in einem schlecht beleuchteten Raum um Licht "kämpfen" oder Maiskeimlinge, die sich in beinah perfekter Synchronie dem Licht zuwenden.

http://www.dcpages.net
Zwei schön gestaltete Filme von keimenden Mais- und Radischenpflanzen - begleitet durch Bluegrass Sound.

http://www.fastplants.org/intro.lifecycle.php
Der gesamte Lebenszyklus der schnell wachsenden Rübse (Brassica rapa), hier "Fast Plant" genannt.

http://www.dcpages.net/radish1.html

Quelle:

Louisa A. Stark: Plant Movements Revealed
Life Science Education, 7(3), page 284-287 2008

18. November 2008

© 2015 ETH Zürich | Impressum | Disclaimer | 18.11.2008

POWERED BY ZOPE AND SILVA · ETH HOCHSCHULKOMMUNIKATION