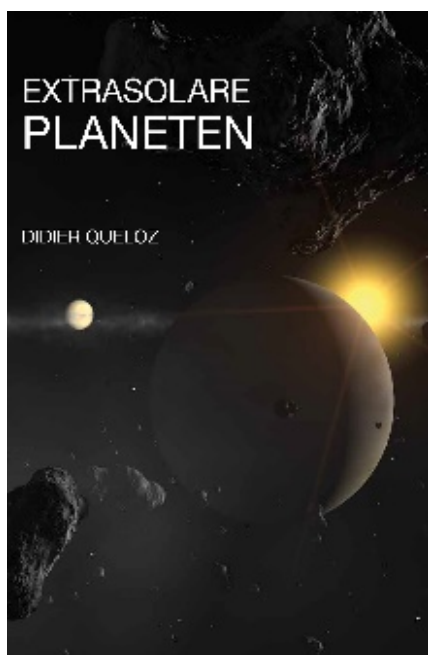


Zürich, Oktober 2019

Medienmitteilung

Komplexe Inhalte einfach erklärt

Das SJW Schweizerische Jugendschriftenwerk präsentiert seine Neuerscheinung «Bäume – Die perfekten Wunderwerke» und das aktuelle Sachheft «Extrasolare Planeten» des Autors und Nobelpreisträgers für Physik Didier Queloz.



SJW Nr. 2365



SJW Nr. 2605

Einzigste Publikation für Jugendliche des Autors und Nobelpreisträger Didier Queloz

Der 6. Oktober 1995 gilt als Sternstunde der Astronomie. An diesem Tag geben die Astrophysiker Didier Queloz und Michel Mayor ihre Entdeckung des ersten Planeten bekannt, der um einen anderen Stern als die Sonne kreist. Bald folgen weitere extrasolare Planeten. Es beginnt eine sagenhafte Suche nach anderen Welten, auf denen möglicherweise Leben existiert. Ein neues Forschungsgebiet eröffnet sich und hält Astronomen bis heute in Atem. Didier Queloz berichtet in dieser weltweit einzigartigen Publikation, wie er – damals noch Doktorand – auf die sensationellen Messdaten des extrasolaren Planeten stiess. Er erläutert, wie Astronomen in früheren Zeiten Himmelskörper deuteten, wie unser Planetensystem aufgebaut ist, wie die moderne Astrophysik die Entstehung von Sonnen, Planeten und anderen Himmelskörpern erklärt und mit welchen komplexen Messinstrumenten Wissenschaftler heute extrasolare Planeten entdecken und beobachten. Ein interessantes Sachheft für Jugendliche und interessierte Erwachsene.

Komplexe Vorgänge der «Bäume» verstehen lernen mit dem Experten Rolf Jucker

Wussten Sie, dass eine 300 Jahre alte Eiche bis zu 40 Tonnen wiegen kann und die Höhe eines 10-stöckigen Hauses erreichen wird? Doch wie kann denn die Eiche Wasser in so schwindelerregende Höhen pumpen? Und wie trotz Sie Wind und Wetter? In „Bäume“ umreist Rolf Jucker, was eine Eiche ausmacht: Ihre physische Stärke und ihre Bedeutung als Lebensraum für unzählige Lebewesen.

Die Pumpleistung des Stammes, die Festigkeit im Sturm und der Aufbau der Blätter werden in Querschnitten mit didaktisch abstrahierten Motiven erklärt.

Schon seit 1932 begeistert die gemeinnützige Stiftung SJW Kinder und Jugendliche vom Vorlesealter an mit spannenden Geschichten und interessanten Sachheften für Literatur. Das ist in unserer schnelllebigen digitalisierten Welt wichtiger denn je: Lesen ist ein entschleunigendes visuelles und haptisches Erlebnis, das die emotionale und kognitive Entwicklung unterstützt und Kreativität und Fantasie fördert.

Bestelladresse:

SJW Schweizerisches Jugendschriftenwerk, Üetlibergstrasse 20, 8045 Zürich

Telefon: 044 462 49 40, E-Mail: office@sjw.ch, www.sjw.ch

Kontakt: Sandra Indermaur, Marketing, s.indermaur@sjw.ch