

2

DIE WISSENSCHAFTSCOMICS DER ÖAW
AKADEMICS

ÖAW
ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER
WISSENSCHAFTEN

TOBIAS GOSSOW

PLANET DER PFLANZEN





Tobias Gossow

studierte an der Akademie der bildenden Künste Wien und an der Universität der Künste Berlin. Er lebt und arbeitet in Wien als Illustrator und Comic-Zeichner für den *Milchzahn* - ein Gesundheitsmagazin für Kinder - und die Kinderbuchreihe *Nela forscht*. Seine Malerei stellt er in Galerien, Off-Spaces und auf Kunstmessen aus, außerdem ist er Mitglied der Künstlergruppe „Krokodil“.

Die Story

Gibt es noch andere Sonnensysteme? Was ist eine Ding-dong-Pflanze? Wie schaut eine außerirdische Pizza aus? Und was passiert eigentlich, wenn ein Alien und ein Mensch auf die Größe einer Zelle schrumpfen und sich im Inneren einer Pflanze treffen? Theo, ein Mensch vom Planeten Erde, und Feo, ein Alien vom Planeten Xolo, haben viele Fragen. Mit der Hilfe einer Forscherin, eines freundlichen Wassermoleküls und der Akademie der Wissenschaften finden sie Antworten. Aber Vorsicht, jede Antwort birgt auch neue Fragen in sich!

ÖAW

Hast du gewusst, dass unser Universum über 13 Milliarden Jahre alt ist? Oder dass unser Körper aus Billionen von kleinen Zellen besteht? Hättest du gedacht, dass man im Mittelalter ganze Bücher mit der Hand schrieb? Und weißt du, dass es auf unserem Planeten immer noch unentdeckte Pflanzen gibt? Damit und mit vielem mehr beschäftigen sich Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW). Dafür wurden 28 Institute gegründet. Bist du neugierig geworden? Mehr über die ÖAW erfährst du hier: www.oew.ac.at

TOBIAS GOSSOW

PLANET DER PFLANZEN



IMPRESSUM

Herausgeber: **Präsidium der Österreichischen Akademie der Wissenschaften**
Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien, www.oeaw.ac.at, www.oeaw.ac.at/academics
Lektorat: **Dr. Stefan Winterstein** | Satz: **buero8, Wien** | Druck: **Agensketterl, Bad Vöslau**

Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien, <https://verlag.oeaw.ac.at>

Alle Rechte vorbehalten.
ISBN 978-3-7001-8604-5, 1. Auflage 2019
Made in Europe

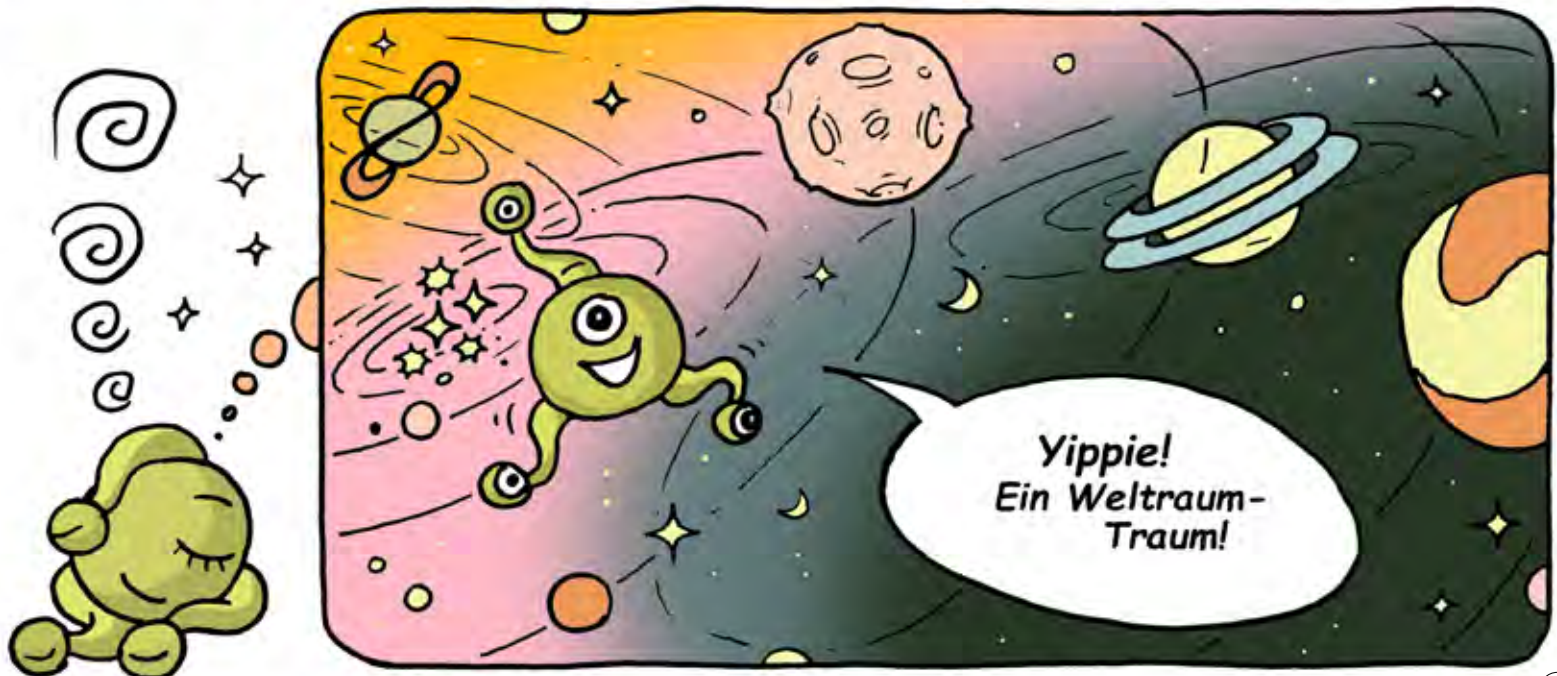
Irgendwo in einem weit, weit entfernten Sonnensystem ...

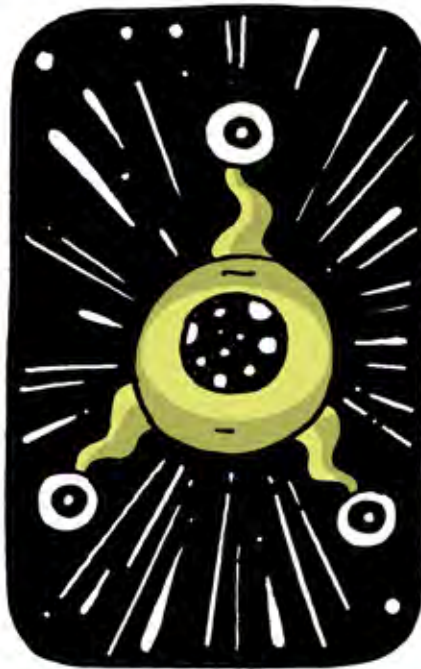
SIS @ K

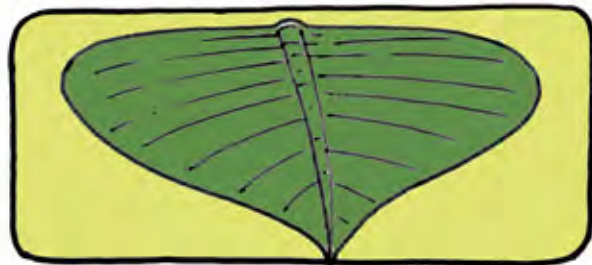
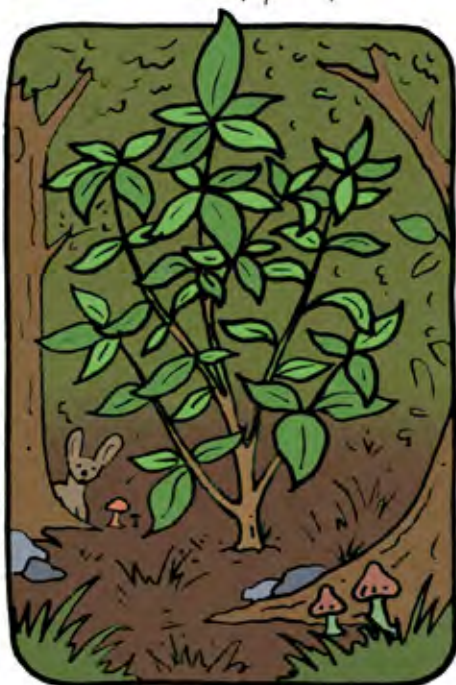
KIN O M U M @

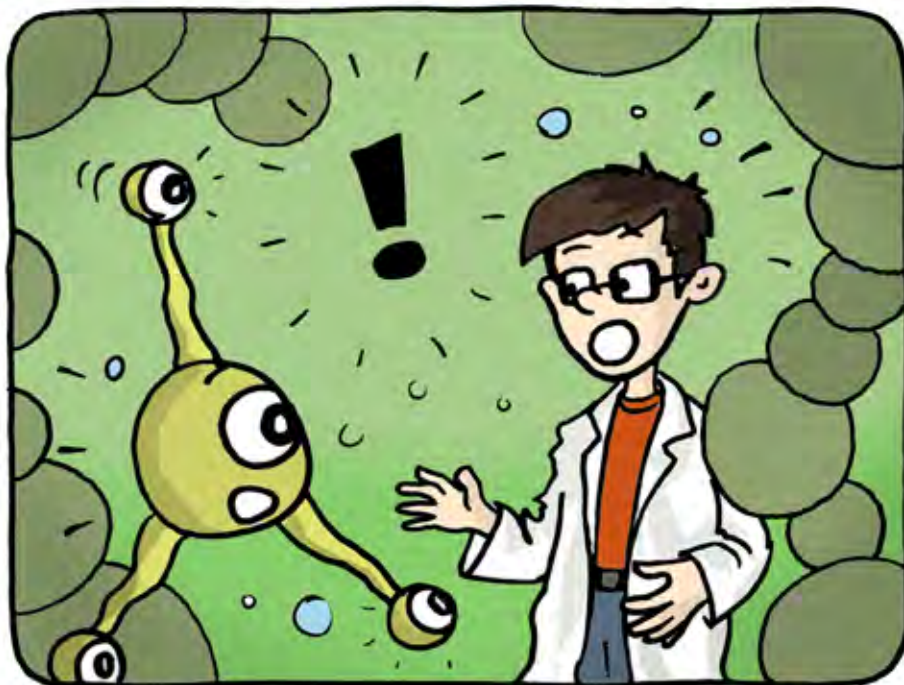
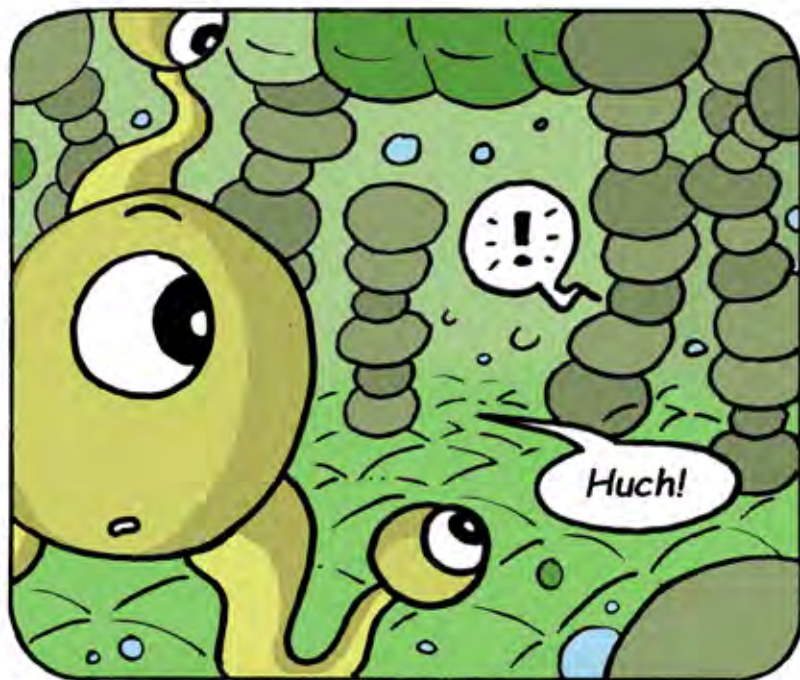
XIS O M

Und dieser Planet heißt ॐॐॐॐ!













Außerdem wurde ich aus einem spannenden Traum gerissen. Da war ich ganz, ganz klein und im Inneren einer Pflanze. Die habe ich erforscht.

Einen richtigen Forscherkittel hatte ich an. Und dann war da ein Außerirdischer. Sein Name war ... Feo!

Bisschen dumm war der. Hat nicht einmal gewusst, was eine Pflanze ist!

DR. ROSMARIN

Wie kann man das denn nicht wissen?! Die gibt's doch ...

... überall.

Wow!

Ist ja wie im Dschungel!!

Bist du so eine Art Kräutерhexe?

Kräutерhexe?! Ich bin Doktor der molekularen Pflanzenbiologie!

Ich arbeite für die Akademie der Wissenschaften und forsche auf dem Gregor-Mendel-Institut ...

Was sind denn das für Bilder an der Wand?



Und jetzt
Raketen-Turbo!



Hallöle!
Wohin so eilig?

Du schon wieder! Ich
fliege zur Erde. Komm mit!
Dann zeige ich dir meinen
Planeten.

Juhuul!
Auf zu den
Pflanzen!



Hier auf der Erde
gibt es eigentlich alles!



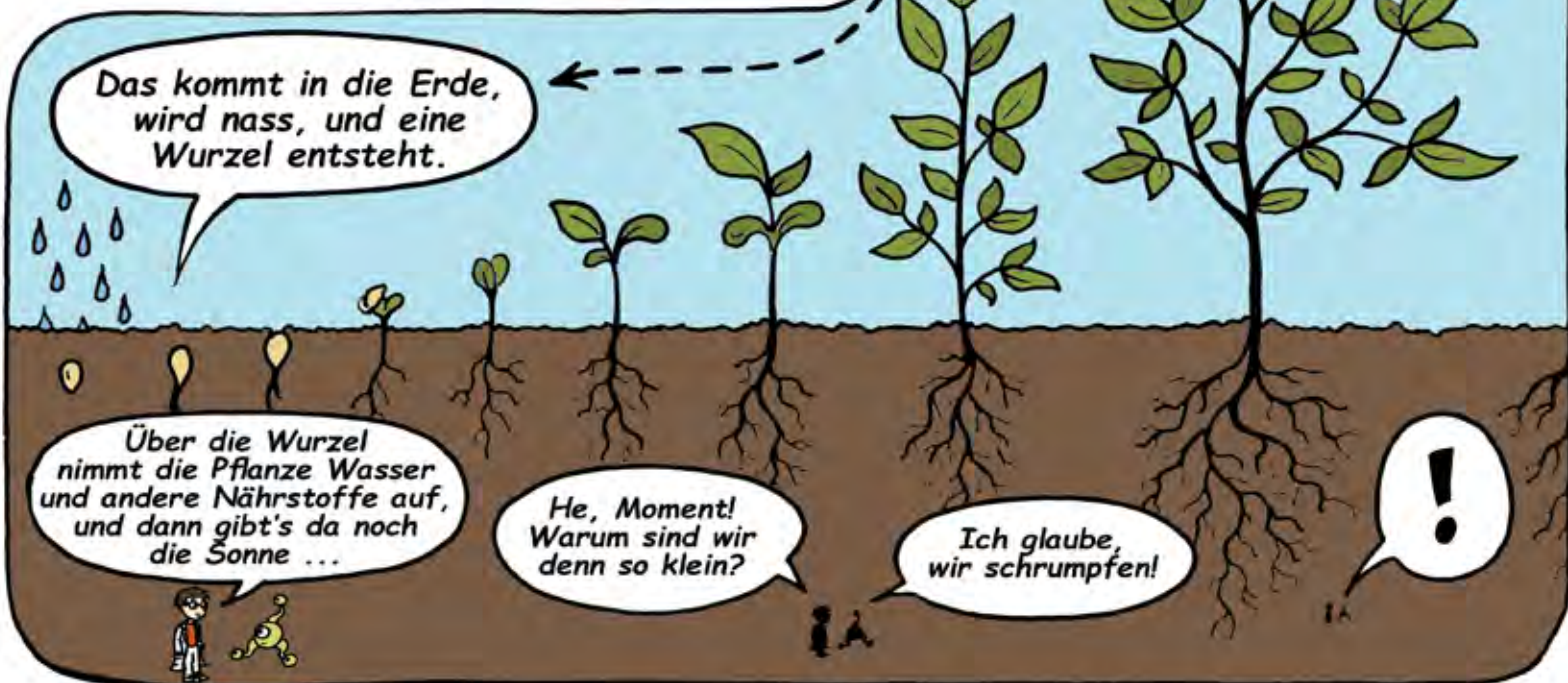
Und wo sind jetzt
die Pflanzen?

Es gibt Häuser,
Straßen, Räder, Autos,
Schiffe, Flugzeuge, Com-
puter, Raketen ...
Und das Beste ist
... Pizza!



Ja, so ähnliche
Dinge gibt's auf
Xolo auch.









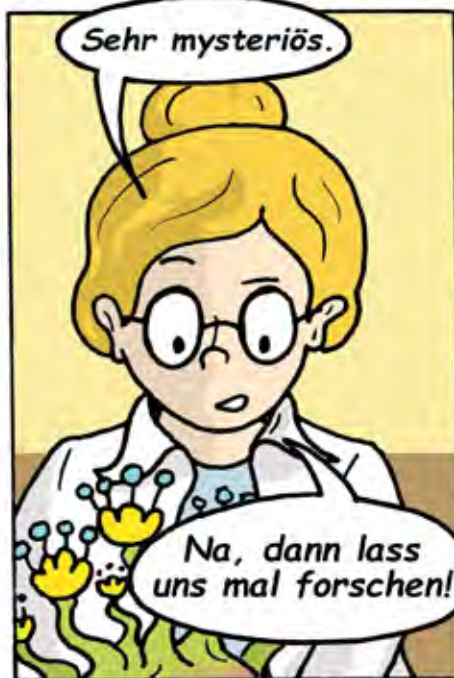


SCHAWUBB



Ding dong!





... und nach einigen Stunden ...

Sehr seltsam, da ist einfach nichts zu finden, weder in Büchern noch in meiner Datenbank.

Weißt du, was das bedeutet?!

Nein, was denn?

Dass wir ins Institut müssen.

Ins Institut?

Ganz genau, dort gibt es Labore mit der neuesten Technik, ...

... eine riesige Datenbank und Forscher aus der ganzen Welt.

Dort werden wir schon herausfinden, was das für eine Pflanze ist.

Da sind wir schon.

Willkommen an der Akademie der Wissenschaften - im Gregor-Mendel-Institut!

Молекула!

क्लोरोфिल

今議会

既に

Hello, Dr. Stone!

Wir müssen auf Ebene 3, ins Labor Nr. 5.



Zuerst machen wir mit dem 3D-Scanner ein paar Bilder der Pflanze, ...



... die schicken wir jetzt an die Datenbank. Der Computer sucht dann nach Informationen zu dieser Pflanze.



Währenddessen entnehmen wir eine Gewebeprobe und untersuchen die Zellen.



Das Mikroskop liefert uns nun ein Bild der Pflanzenzellen.

Hmm, interessante Zellformen. Manche erinnern an Tierzellen.



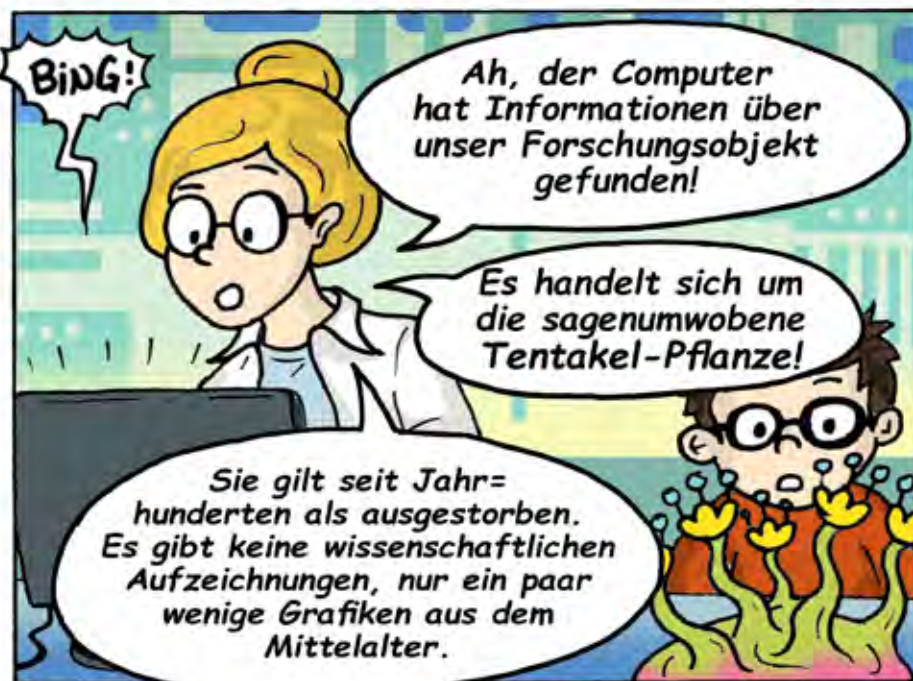
Soll das heißen, das ist gar keine Pflanze, sondern ein Tier?!

Nein, das ist ganz bestimmt eine Pflanze.



Schau mal da! Das ist die Zellwand und das sind die Chloroplasten, die das Chlorophyll enthalten.

Und Zellwand und Chloroplasten gibt's nur bei Pflanzenzellen.



BING!

Ah, der Computer hat Informationen über unser Forschungsobjekt gefunden!

Es handelt sich um die sagenumwobene Tentakel-Pflanze!

Sie gilt seit Jahr=hundertern als ausgestorben. Es gibt keine wissenschaftlichen Aufzeichnungen, nur ein paar wenige Grafiken aus dem Mittelalter.





Scheinbar bist du
so eine Art Hybrid-Wesen,
halb Tier, halb Pflanze.

Pflanzenzellen haben sich mit Tierzellen
vermischt, und eine neue Spezies ist entstanden.

Deine Spezies!

Bedeutet das etwa,
dass ich von der Erde
abstamme?!

Oder dass Menschen
von Xolo abstammen?

Und wer hat eigentlich
Dr. Rosmarin die Tentakel-
Pflanze geschickt?!

Und wieso
träumen wir voneinander,
und wessen Traum ist
das denn nun
wirklich?!

ENDE?

DIE WISSENSCHAFTSCOMICS DER ÖAW **AKADEMICS**



**Besuche uns auf
oeaw.ac.at/akademics
und erfahre mehr über die
Wissenschaft hinter
den Comics!**

