

Kinder-Uni

Die Kraft, die uns auf der Erde hält

Dank der Schwerkraft können wir auf der Erde laufen und schweben nicht einfach durch die Luft. Woher diese Kraft kommt und wie sie eigentlich entsteht, erklärt Professor Ludger Santen den jungen Studenten bei der Saarbrücker Kinder-Uni am 9. Januar.



Von SZ-Redaktionsmitglied Björn Heib

Saarbrücken. Dass am Südpol nur ganz wenige Menschen leben, das wissen viele. Doch weshalb ist das so? Man könnte denken, die ganzen Menschen sind einfach von der Erde runtergefallen, weil der Südpol ganz unten ist. Doch das ist Quatsch: „Auf der Erde gibt es kein Oben oder Unten, sondern nur ein Oben-drauf“, erzählt Physik-Professor Ludger Santen. Das ist so, weil es die Schwer-

kraft gibt, die uns zum Erdmittelpunkt zieht und dafür sorgt, dass wir fest mit beiden Füßen auf dem Boden stehen. Dass es am Südpol kaum Menschen gibt, liegt einfach daran, dass es dort eiskalt ist. Doch wie entsteht die Schwerkraft überhaupt und wie stark ist sie? Das erklärt Professor Ludger Santen den jungen Studenten der Saarbrücker Kinder-Uni bei seiner Vor-



In seiner Vorlesung am 9. Januar erklärt Physik-Professor Ludger Santen den Kinder-Studenten, wie die Schwerkraft wirkt. Foto: Iris Maurer

lesung am 9. Januar. Dann erfahren sie, dass die Schwerkraft ganz wichtig ist, damit sich die Erde um die Sonne und der Mond um die Erde drehen können. „Die Erde wirkt auf andere Himmelskörper wie ein Magnet auf Eisen“, erklärt der Professor. Und weil sich Himmelskörper wie Erde und Mond gegenseitig anziehen, fliegt zum Beispiel der Mond nicht irgendwo im Weltall herum, sondern umkreist unseren Heimatplaneten. Vom Professor erfahren die Kinder-Studenten außerdem, wieso die Astronauten auf dem Mond so seltsam herumgehüpft sind und wieso die Schwerkraft auf der Erde nicht überall gleich groß ist. „Davon

merken die Menschen aber gar nichts“, sagt der Professor. Auch auf eine kleine Geschichts-Tour wird Professor Santen seine jungen Studenten mitnehmen. Denn dass wir heute so viel über Schwerkraft, Planeten und das ganze Weltall wissen, haben wir großen Wissenschaftlern zu verdanken. Zum Beispiel hat Nikolaus Kopernikus vor rund 500 Jahren entdeckt, dass sich die Erde um die Sonne dreht. Vorher dachte man, dass die Erde im Mittelpunkt des Weltalls stehen würde. Auch auf kleine Filmvorführungen, etwa ein Video von der ersten Mondlandung, dürfen sich die Kinder-Studenten freuen.

Kinderleichte Anmeldung per Coupon oder Internet

Saarbrücken. Die Kinder-Uni wird von der Universität des Saarlandes und der Saarbrücker Zeitung gemeinsam organisiert. Mädchen und Jungen zwischen acht und 14 Jahren sind herzlich dazu eingeladen und können sich für die kostenlosen Vorlesungen anmelden – entweder schriftlich mit dem Coupon links auf dieser Seite oder im Internet. Auch ganze Schulklassen sind herzlich willkommen. Anfang Oktober werden die Studentenausweise verschickt. Die vier Vorlesungen des Wintersemesters 2012/2013 finden immer

mittwochs (14. November, 12. Dezember, 9. Januar, 30. Januar) um 16 Uhr im Audimax auf dem Saarbrücker Uni-Campus statt. Sie dauern jeweils rund eine Stunde und werden für die erwachsenen Begleiter in einen Nebenhörsaal übertragen. Das SZ-Maskottchen Klecks Klever wird bei der Eröffnung am 14. November dabei sein und die Kinder-Studenten begrüßen. *aba*

www.uni-saarland.de/kinderuni
saarbruecker-zeitung.de/kinderuni

Ich möchte im Wintersemester 2012/2013 bei der Kinder-Uni Saar mitmachen.

Sämtliche Vorlesungen der Kinder-Uni beginnen mittwochs um 16 Uhr im Audimax auf dem Campus in Saarbrücken.

Vorname und Name _____
 Straße und Hausnummer _____
 Postleitzahl und Ort _____

Alter _____ Jahre Ich bin ein Junge Ich bin ein Mädchen

Schneidet diesen Anmeldecoupon einfach aus und schickt ihn in einem Umschlag mit Briefmarke drauf an: Kinder-Uni Saar – Postfach 15 11 50 – 66041 Saarbrücken

Verlosung

Dem Geheimnis der Libellen auf der Spur

Monika Häuschen heißt eine kleine Schnecke, die nicht nur ihr Häuschen überall dabei hat, sondern auch gerne die Natur erkundet. Ihre Freunde, der Regenwurm Schorsch und der Gänserich Günter, machen da begeistert mit. In Folge 25, „Warum fliegen Libellen rückwärts?“, als Hörspiel-CD bei Karussell erschienen, wird diese Frage geklärt – aber erst,



nachdem Günter und Schorsch eine Bruchlandung auf dem Libellenflugplatz hingelegt haben. Die Saarbrücker Zeitung verlost fünf CDs. Sende, um an der Verlosung teilzunehmen, eine Postkarte mit dem Stichwort „Monika Häuschen“ an die Saarbrücker Zeitung, Redaktion Kinderseite, Gutenbergstraße 11-23, 66 117 Saarbrücken. *sedl*

Witze

Der Lehrer fragt seine Schüler: „Kinder, was ist ein Sattelschlepper?“ – Alle überlegen schweigend. Plötzlich meldet sich Paulchen: „Das ist bestimmt ein Cowboy, der sein Pferd verloren hat!“

Die kleine Irma möchte ihrem Vater zum Geburtstag ein T-Shirt schenken. Der Verkäufer fragt sie: „Möchtest du so eins, wie ich es trage?“ – „Nein, lieber ein sauberes.“

„Wie komme ich in das nächste Dorf?“, fragt ein

Reisender in der Wüste einen Einheimischen. „Fahren Sie immer geradeaus und biegen Sie übermorgen links ab!“

Der Zoodirektor ruft im Fundbüro an: „Uns ist ein Elefant entlaufen. Ist bei Ihnen einer abgegeben worden?“ – Antwort: „Mal sehen – welche Farbe hat er denn?“

Die Mutter schimpft mit ihrem Sohn: „Da hast du ja wieder ein mieses Zeugnis mit nach Hause gebracht und dann noch in Betragen

eine Fünf. Was soll bloß dein Vater sagen, wenn er nächste Woche aus dem Gefängnis nach Hause kommt?“

„Weißt du, Karl, auch wenn ich mal eine Dummheit mache, bin ich klug genug, darüber zu lachen.“ – „So so, dann musst du aber ein lustiges Leben haben.“

„Warum sind Sie so nervös, Herr Neumann?“ – „Ich mache mir Sorgen wegen meiner Frau.“ – „Wieso, was hat sie denn?“ – „Meinen Wagen.“

Klecks Klever



surft im Internet

Viele Tipps vom kleinen grünen Dino

Auf der Internet-Seite jolinchen.de können Kinder vieles über richtige Ernährung und allerlei Sportarten erfahren. Der kleine Dinosaurier Jolinchen gibt außerdem Tipps, wie man sich in der Schule besser konzentrieren und wie man schneller Vokabeln auswendig lernen kann. Und wer sich nach der Schule langweilt, bekommt hier viele Tipps, wie er seine Freizeit verbringen kann.

www.jolinchen.de

Klecks-Klever-Comic



Produktion dieser Seite
 Björn Heib
 Martin Lindemann