



Young LOICZ

LOICZ supports Children's University in Backnang, Germany

27 - 31 October 2008 in Backnang, Germany



J. Weichselgartner & C. Meyer

[download flyer](#)

[Kinder Uni Plus Backnang, Germany](#)

[City of Backnang, Germany](#)

[Backnanger Zeitung - Kinderuni 2008](#)

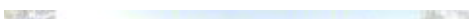
On the occasion of the fifth Children's University in Backnang, primary school children had the possibility of learning during their half-term holidays. "What influences us" was this year's topic and for a week the children could learn something about nutrition, advertising, dependence and global environmental change. Approximately 70 children participated in the opening event on Global Change and listened attentively to the lecture of Dr. Juergen Weichselgartner and Catharina Meyer.

At the beginning, the two scientists invited the children on a discovery journey with Antoine de Saint-Exupéry's Little Prince who guided them through the scientific contents. "Important was that we included constantly the young listeners into our presentation", described Juergen Weichselgartner the new Young LOICZ activity of working with elementary school children. Following the presentation, the children put what they learned into practice at five different stations. At the first station (Continent Puzzle), the children discovered how and why the earth has moved over time by shifting continental plates. The second station (Past & Today) illustrated by means of photos how human life has changed over time. At the third station (Water Levels), the young researchers experimented and discovered the diverse solubility of sand and salt, resulting in different water levels. The fourth station (Knowledge Quiz) offered a questionnaire to test the acquired knowledge, and the fifth station (Greenhouse Effect) illustrated how society influences the earth's climate.

Offering valuable insights in the complex topic of global environmental change, the lecturers actively involved the children with numerous questions, a short movie about the greenhouse effect, and an age-specific language. "It was great to watch how much energy and enthusiasm the children showed in mastering the challenges presented by the work stations" Catharina Meyer summarized the new experience. The closing award ceremony showed that the applied concept – an age-specific presentation plus creative practical teaching elements – was a success for both parties: the kids and LOICZ.

[dtsh: Loicz unterstuetzt Kinderuni Plus 2008 in Backnang](#)

Kontinentpuzzle




Kontinentpuzzle


Bewegt sich der Boden unter deinen Füßen?

Im Laufe der Erdgeschichte lagen einmal alle Kontinente zusammen und bildeten einen Superkontinent. An der Form kannst du erkennen, dass die Landmassen seit Millionen von Jahren in Bewegung sind und sich auch heute noch bewegen. Die Lage der Kontinente zu verschiedenen Erdzeitaltern kannst du hier entdecken ...


Aufgabe: Puzzle die ungefähre Lage der Kontinente in den folgenden vier Erdzeitaltern nach!




vor ca. 280 Millionen Jahren (Perm)



vor 200 Millionen Jahren (Jura)



vor ca. 140 Millionen Jahren (Kreide)



Heute

© Hans-Joachim Lauth, Hildesheim, 2017, Oktober 2018
BACKNANG
 Projekt (F 1)
 www.sachunterricht-fachlehrer.de
 www.k12.de



Kinderuni Backnang

Früher und Heute

Früher und Heute

Wie hat sich das Leben verändert?

Das Leben der Menschen auf der Erde hat sich im Verlauf der Zeit stark gewandelt. Während man früher zu Fuß und mit der Kutsche unterwegs war, benutzt man heute moderne Autos und Flugzeuge. Veränderungen gibt es praktisch in allen Lebensbereichen. Einige davon kannst du hier entdecken ...

Aufgabe: Setze die Bilder passend in die Tabelle ein!

	Früher	Heute
Wohnen		
Landwirtschaft		
Verkehrsmittel		
Ernährung		
Technik		
Fortbewegung		



© Hans-Joachim Lauth, Hildesheim, 2017, Oktober 2018
BACKNANG
 Projekt (F 1)
 www.sachunterricht-fachlehrer.de
 www.k12.de



Kinderuni Backnang

Wasserstände

Wasserstände

Wie reagiert Wasser mit anderen Stoffen?

Es gibt verschiedene Ursachen, warum sich Wasserstände ändern. Die unterschiedliche Lösbarkeit von Stoffen kann ein Grund dafür sein. Welche Auswirkungen Wasser hat, kannst du hier entdecken ...

Fragebogen:
- Warum Wasser in einem See abfließt (z.B. Wasserkocher)
- Warum Wasser im Glas abfließt (z.B. Menschliche Gase)
- Warum Wasser im Glas abfließt (z.B. Menschliche Gase)
- Warum Wasser im Glas abfließt (z.B. Menschliche Gase)

Aufgabe: Experimentiere selbst!

Wasche den Sand vor dem Versuch gut aus, da das Wasser sonst sehr trübe werden kann.
Erlöse Wasser (z.B. in einem Wasserkocher).
Fülle die Gläser zu etwa 2/3 mit warmem Wasser und markiere den Wasserstand mit dem Fingersaft.

Verändert sich der Wasserstand im Glas, wenn du Sand ins Wasser schüttest? Überprüfe deine Vermutung indem du nacheinander 3 Esslöffel Sand in das erste Glas gibst.
Verändert sich der Wasserstand im Glas, wenn du Salz ins Wasser schüttest? Gib nun 3 Esslöffel Salz in das zweite Glas. Rühre das Wasser zwischen den einzelnen Portionen gut um, damit sich das Salz auflöst.

Stelle nun die beiden Gläser nebeneinander und vergleiche die Wasserstände.
Waren deine Vermutungen richtig oder falsch?
Welldu, wo das Salz geblieben ist?

© VWL und Umweltkennzettel, Kitzinger Pflanz, Backnang, 2017/2018, Oktober 2008
BACKNANG
www.reiz-koelln.de
www.dzj.de

Poster 3 Wasserstaende



Kinderuni Backnang

Treibhauseffekt

Treibhauseffekt

Warum wird es auf der Erde wärmer?

Ohne die Atmosphäre als schützendes Dach würde es keine Menschen auf der Erde geben. Ohne das Luftdach würde das Sonnenlicht ungehindert zurück ins Weltall gestrahlt werden und es wäre sehr kalt. Durch Verkehr, Industrie und Landwirtschaft produziert der Mensch Gase, die dazu beitragen, dass die Schutzschicht immer mehr einfallendes Sonnenlicht zurückhält. Dadurch erhitzt sich die Erdoberfläche zunehmend wie in einem Treibhaus. Was alles dafür sorgt, dass die Schutzschicht immer wärmeundurchlässiger wird, kannst du hier entdecken ...

Aufgabe: Setze die fehlenden Symbole ins Schaubild!

© VWL und Umweltkennzettel, Kitzinger Pflanz, Backnang, 2017/2018, Oktober 2008
BACKNANG
www.reiz-koelln.de
www.dzj.de

Poster 5 Treibhauseffekt



Kinderuni Backnang

Wissensquiz

Wissensquiz



Poster 4 Wissensquiz



Kinderuni Backnang

See all pictures of Children's University Backnang