

Heute gesunde-morgen kranke Kinder?

Warum, wieso, weshalb?

Abwehrsystem

24.04.2007 16:00– 17:00 Uhr

Gesund und munter – Wie funktioniert die Abwehr des Körpers?

Das Immunsystem ist ein wichtiger Schutzschild für Kinder. Gerade im Winter können sie täglich Husten und Schnupfen bekommen. In der Veranstaltung wird erklärt, mit welchen Abwehrmitteln der Körper sich gegen solche Erkrankungen zur Wehr setzt.

PD Dr. T. Niehues

Zucker

08.05.2007 16:00 – 17:00 Uhr

Zu viel Zucker im Blut – Warum und was nun?

Es gibt Kinder mit zu viel Zucker im Blut, ohne daß diese Kinder zu viele Süßigkeiten genascht hätten. Aber was steckt dahinter? Und was ist jetzt zu tun? Hier wird in der Vorlesung erklärt, wie der Blutzucker reguliert wird und was dabei schief gehen kann. Vor allem aber wird gezeigt, dass es gute Behandlungsmöglichkeiten gibt und warum man dabei leider immer noch Spritzen braucht.

PD Dr. T. Meißner

Herz

22.05.2007 16:00 – 17:00 Uhr

Pumpe und Puste für das ganze Leben – Wie arbeiten Herz und Lunge zusammen?

Herz und Lunge müssen den Körper ein Leben lang mit Sauerstoff und Nährstoffen versorgen. Die Vorlesung erklärt, wie die beiden Organe funktionieren und wie sie zusammen bis in das hohe Alter ihre Aufgaben erfüllen, damit wir laufen, denken, essen und schlafen können.

PD Dr. A. Heusch

Kinder-Ringvorlesung

Dschungel

05.06.2007 16:00 – 17:00 Uhr

Der Dschungel in uns – Mikroben des Darmes

Darmbakterien scheinen doppelt unappetitlich, sind Mikroben doch unsympathisch und hausen auch noch in der dunkelsten Ecke unseres Körpers. Doch bei näherer Betrachtung wird schnell klar: sie bevölkern als wahrer Dschungel mit absonderlichen Bewohnern unser Inneres. Sie sehen aus wie Kugeln, Schlangen oder Haarbüschel, kämpfen bewaffnet mit Giften, Enterhaken oder Propellern gegen Eindringlinge oder plappern mit anderen Darmbewohnern und Zellen. Die Mehrzahl der Billionen von Bakterien in unserem Darm sind uns zum Glück wohlgesonnen, ohne sie könnten wir nicht leben. Und mit einigen Tricks ist es sogar möglich, sie als einwandfreien Mikrobendschungel zu hegen und zu pflegen.

PD Dr. R. Adam

Blut

19.06.2007 16:00 – 17:00 Uhr

Gute Zellen – Böse Zellen

Mit dem Mikroskop können im Blut der Menschen viele unterschiedliche Zellen entdeckt werden, die auch wichtige Aufgaben in unserem Körper erfüllen. Wir werden während der Vorlesung live mit dem Mikroskop auf Entdeckungsreise gehen und die verschiedenen Zelltypen untersuchen. Wir werden auch lernen zu erkennen, wenn etwas im Blut falsch läuft, wenn die Zellen nicht normal aussehen, oder wenn sie bösartig geworden sind und Blutkrebs entstanden ist.

PD Dr. D. Schneider

Informationen & Anmeldung

Alle Veranstaltungen finden in Hörsaal 13A der MNR Klinik (Gebäude 13.55) statt. Sie richten sich an Kinder im Alter von 10-14 Jahren. Freiwillige Anmeldung und weitere Informationen unter: www.uni-duesseldorf.de/kinderuni

Kontakt:

Dr. phil. Christoph auf der Horst
Universitätsstr. 1 Geb. 16.11
40225 Düsseldorf

✉ kinderuni@uni-duesseldorf.de