

## Tekst 5

---

- 1p 13 Welke uitspraak komt het best overeen met de tekst?
- A Er is een nieuwe medicijn tegen astma ontwikkeld.
  - B Kinderen van het platteland zijn gelukkiger dan stadskinderen.
  - C Muizen zijn grotere ziekteverwekkers dan men dacht.
  - D Te veel hygiëne kan ongezond zijn.

### **Für Stadtkinder: Dreck stärkt das Immunsystem**

Darum sind Kinder, die draußen spielen und oft auch mal dreckig werden, besser vor Allergien und Asthma geschützt als andere. Das haben Forscher der Universität München herausgefunden. Sie verglichen dafür das Immunsystem von Mäusen — und zwar von normalen Mäusen und von Tieren, die besonders keimfrei gehalten wurden. Dabei kam heraus, dass die keimfrei gehaltenen Mäuse viele Zellen im Körper hatten, die zum Beispiel Asthma auslösen können. Das belegt eine Vermutung, die es schon seit vielen Jahren gibt: Zu viel Sauberkeit schadet dem Körper. So wissen Mediziner schon lange, dass Asthma und Allergien bei Kindern, die auf Bauernhöfen aufwachsen, seltener vorkommen als bei anderen Kindern. Auf einem Bauernhof ist der Mensch deutlich mehr Keimen ausgesetzt als in einer frisch geputzten Stadtwohnung.

*naar: sowieso, 23.03.2012*

---

#### **Bronvermelding**

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.*