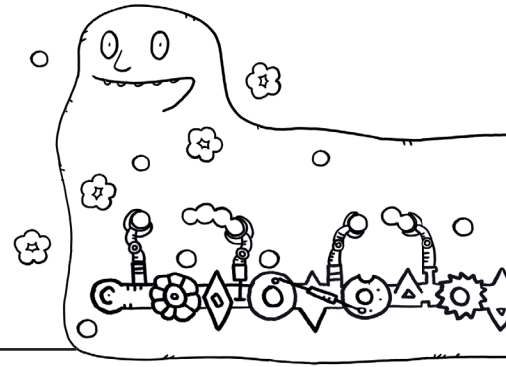




# 17. Frankfurter Kinder-Uni



## Wer stellt eigentlich Antibiotika her?

Bakterien haben die kleinsten Fabriken der Welt

Setze ein Kreuz in den Kreis hinter der richtigen Antwort.

### Ein Antibiotikum ist ein Molekül, ...

- ... das man nimmt, wenn man eine bakterielle Infektion hat . . . . .
- ... das gut schmeckt . . . . .
- ... das man nimmt, damit man keinen Sonnenbrand bekommt . . . . .
- ... mit dem man länger wach bleiben kann . . . . .

### Wofür produzieren die Bakterien Antibiotika?

- Weil wir sie brauchen, wenn wir einen bakteriellen Infekt haben . . . . .
- Um sich gegen andere Bakterien durchzusetzen . . . . .
- Weil Bakterien dann besser riechen . . . . .
- Damit Apotheker Geld verdienen können . . . . .

### Wer hat das Antibiotikum erfunden?

- Johann Wolfgang von Goethe . . . . .
- Es wurde nicht erfunden, sondern von Kindern im Wald entdeckt . . . . .
- Es wurde nicht erfunden, sondern wird von Bakterien gemacht (und von Pilzen) . . . . .
- Martin Grininger und Helge Bode . . . . .

### Was ist eine Megasyntase?

- Die größte Fabrik der Welt in China, die Autos herstellt . . . . .
- Ein Enzymsystem in Bakterien, das Antibiotika erzeugt . . . . .
- Eine Bakterienzelle . . . . .
- Die neue Waffe von Spiderman . . . . .

### Ein Bakterium verhält sich größenmäßig zu einem Menschen wie ...

- ... ein Zuckerkorn zum Zuckerwürfel . . . . .
- ... ein Sandkorn zum Messeturm . . . . .
- ... ein Zentimeter zu einem Fußballplatz . . . . .
- ... der Mond zur Erde . . . . .

### Warum muss man Antibiotika so lange einnehmen, wie es der Arzt gesagt hat?

- Weil die Packung teuer war . . . . .
- Weil der Arzt immer Recht hat . . . . .
- Weil sonst resistente Bakterien entstehen können (und die Infektion wieder ausbricht) . . . . .
- Muss man gar nicht . . . . .

### Mach' mit bei der Verlosung und schreib' deine Adresse auf

Vorname \_\_\_\_\_ Nachname \_\_\_\_\_ Alter \_\_\_\_\_ Kleidergröße (wenn du sie kennst) \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_ Postleitzahl, Stadt/Ort \_\_\_\_\_

Schule \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_

