

LÖSUNG



TIPP:
(manchmal sind mehrere
Antworten richtig)

Wie wird Kinderlähmung (Polio) übertragen, wie kann man sich anstecken?

- durch Einatmen der Erreger durch Handkontakt durch Geschlechtsverkehr durch Essen

Wofür ist „Polio“ die Abkürzung?

- Poliomyelitis Poliocarbonase

Wo ist Kinderlähmung heute noch verbreitet?

- In manchen Ländern Afrikas In manchen Ländern Europas in manchen Ländern Asiens

Wie kann man sich gegen Kinderlähmung schützen?

- Es reicht, sich regelmäßig die Hände zu waschen Nur eine Impfung schützt dauerhaft

Warum ist Polio in manchen Ländern noch verbreitet?

- Weil die dort wenig Ahnung von Hygiene haben Weil in diesen Ländern das Geld nicht reicht, um alle Kinder zu impfen

Seit ca. 50 Jahren werden bei uns alle Säuglinge gegen Polio geimpft. Mit welchem Spruch versuchte man von ca. 50 Jahren, die Eltern davon zu überzeugen, dass das wichtig ist?

_____ -Impfung ist süß, _____ -Lähmung ist _____

Warum hat dieser Spruch heute keine Bedeutung mehr?

- Weil man keinen mehr überzeugen muss, sondern alle wissen, wie wichtig es ist. Weil man heute anders impft, nämlich mit _____

Bekommen alle, die sich anstecken, Lähmungen?

- Ja, das ist wie bei Grippe oder Masern: Wer sich ansteckt, wird krank. Nein, die meisten werden gegen einen der drei Erreger immun (und merken nichts von der Ansteckung). Die anderen aber werden krank, und das teilweise schwer: Bis hin zu Lähmungen (auch der Atem-Muskeln) oder gar bis zum Tod.

Wenn die Krankheit ausgebrochen ist: kann man durch entsprechende Behandlung geheilt werden?

- Nein, es gibt keine Heilung durch Medikamente oder ähnliches. Man kann nur die Symptome (Zeichen) der Krankheit lindern (Schmerzmittel, Krankengymnastik, ggfs. künstliche Beatmung). Manchmal reichen die körpereigenen Kräfte aus, um die Krankheit zu besiegen.
- Ja, hohe Gaben von Vitaminen helfen, ebenso hilft Bewegung gegen die Lähmungen.

Welchen Sinn hat es, die Plastikdeckel zu sammeln?

- Die gesammelten Deckel werden gesammelt, damit die erkrankten Kinder in den Ländern etwas zum Spielen haben. Sie können damit basteln, Modellautos bauen, Spiele spielen... und sich so von den Schmerzen ablenken.
- Die gesammelten Deckel werden an Recyclingfirmen verkauft. Diese zerkleinern sie und gewinnen aus dem so gewonnenen Granulat einen hochwertigen Rohstoff für neue Dinge aus Kunststoff. Vom Verkaufserlös werden die Impfungen bezahlt.



Warum werden nur die Deckel bis 4 cm Durchmesser gesammelt, und nicht größere Deckel oder ganze Flaschen. Die sind doch auch aus Plastik.

- Die Maschinen können nur Deckel bis 4 cm verarbeiten
- Die Deckel sind aus besonders stabilem, hochwertigem Kunststoff
- Größere Plastikteile sind zu schwer und passen nicht in die Sammelboxen. Man müsste zu schwer tragen.

Bekommt man für die leeren Flaschen noch den Pfand, wenn die keinen Deckel mehr haben?

- Eigentlich nicht. Aber viele Automaten merken das nicht. Wenn doch, hat man Pech gehabt.
- Man kann die Flaschen auch ohne Deckel zurückgeben. Den Pfandgeld bekommt man, wenn der Strichcode auf der Flasche noch lesbar ist.

Die Sammlung gibt es seit 2014. Es wurden bisher ca. 166 Millionen (!) Deckel gesammelt.

Wie viele Impfungen konnten bisher durch die Sammlung finanziert werden?

- ca. 110.000
- ca. 220.000
- ca. 330.000
- ca. 440.000

Welche Rolle spielt der z.Zt. reichste Mann der Welt, Bill Gates (Gründer von Microsoft) bei der Sammlung?

- Er hat eine Stiftung gegründet und setzt damit einen Großteil seines Vermögens für soziale Zwecke ein. Die Stiftung verdreifacht den Sammel-Erlös.
- Er sammelt auch mit und unterstützt die Idee durch Vorträge usw., mit denen er andere Leute informiert. Das ist sehr erfolgreich, da er sehr bekannt ist und viele Leute kennt.