

Vor dem Lesen

- Essen Sie gerne Pilze? Sammeln Sie auch selbst Pilze?

Pilz vermutlich Ursache für seltsame Todesfälle

DRadio Wissen | Dienstag, 31. Januar 2012 14:08 Uhr

Der Pilz ist schuld. Chinesische Chemiker vermuten, die Ursache für eine Reihe seltsamer Todesfälle gefunden zu haben. Bei der Untersuchung eines Pilzes stießen sie auf zwei ungewöhnliche Aminosäuren. Darüber berichten sie in der Zeitschrift "Angewandte Chemie". Die Wissenschaftler untersuchten das Blut eines vermutlich nach dem Pilzverzehr gestorbenen Menschen. Dabei fanden sie eine der beiden Säuren. Außerdem testeten sie die Wirkung der beiden Aminosäuren an Mäusen und fanden heraus, dass sie giftig sind. In den vergangenen 30 Jahren waren im Südwesten Chinas über 260 gesunde Menschen plötzlich und ohne jeden erkennbaren Grund gestorben. Der sogenannte "Sudden Unexplained Death" trat meist während der Regenzeit von Juni bis August auf.

Aufgaben

- 1) Was stimmt nicht an dieser Zusammenfassung? Korrigieren Sie.

In den letzten 30 Jahren kam es zu einer Reihe von merkwürdigen Todesfällen in Südwestchina. Um diese aufzuklären, untersuchten chinesische Chemiker einen Pilz. Dabei fanden sie zwei bislang unbekannte Aminosäuren. Diese Säuren wurden auch im Blut eines Menschen gefunden, der den Pilz gegessen hatte. Damit steht die Ursache für die vielen unaufgeklärten Todesfälle fest.

- 2) Transformationen

- a) bei der Untersuchung eines Pilzes (*Nebensatz*)

- b) das Blut eines nach dem Pilzverzehr (2) gestorbenen (1) Menschen

das Blut eines Menschen, der _____ (1), nachdem er _____ (2)

- 3) Formulieren Sie mit passenden Wörtern aus dem Vokabelkasten um.

- a) Diese Krankheit gibt es nur in den Tropen.

Diese Krankheit tritt nur in den Tropen auf.

- b) Ich vermute, dass er krank ist.

- c) Dieser Diktator ist für den Tod von tausenden von Menschen verantwortlich.

- d) Man hat nie entdeckt, woran er gestorben ist.

- e) In mehreren Fällen konnte die Todesursache nicht festgestellt werden.

- f) Auf ihrer Expedition in den Amazonas-Regenwald haben die Wissenschaftler eine noch nicht kontaktierte Gruppe von Ureinwohnern entdeckt.

- 4) Welche Wörter passen?

- a) Ich möchte für die Praxis nützliche Ergebnisse meiner Arbeit sehen. Deshalb habe ich mich für Linguistik entschieden.

- b) Sie hat viel Charme, aber sie kann manchmal auch ziemlich sein.

- c) Wir machen bald eine Party, so viel ist sicher. Aber der genaue Termin noch nicht

- d) Er hat den Mord ohne Motiv begangen.

- e) Der „Tennisarm“ entsteht durch einseitige Beanspruchung.

- f) Sherlock Holmes hat meines Wissens jeden Fall

WÖRTER

vermutlich

seltsam

schuld sein (an)

eine Reihe von / Gen.

Todesfall, der; -(e)s, -fälle

stoßen auf

ungewöhnlich

Säure, die; -, -n

die Aminosäure („Eiweiß“)

anwenden

angewandte Chemie

Blut, das; -(e)s

verzehren = essen

testen

Wirkung, die; -, -en

herausfinden

giftig

erkennbar

sogenannt

auftreten

meist = meistens

aufklären

unaufgeklärt

feststehen

Lösungen: Lösungsblatt 13

http://d-seite.de/drw/drw_loesungen_13.pdf