

Vor dem Lesen

- Isst man in Ihrem Land gerne scharf? Nennen Sie besonders scharfe Gerichte und die Gewürze, die die Gerichte scharf machen.
- Welche biologische Funktion hat wohl der scharfe Geschmack von Pflanzen?

Regen macht Chilischoten schärfer

Dradio Wissen | Mittwoch, 21. Dezember 2011 06:53 Uhr

Regen macht scharf - und zwar die Schoten von Chilipflanzen. Zu diesem Ergebnis kommen Forscher im Fachmagazin "Proceedings" der britischen Royal Society. Demnach bilden die Pflanzen in regenreichen Gebieten mehr Capsaicin - das ist eine der Substanzen, die für den scharfen Geschmack der Schoten verantwortlich ist. Der Grund: Wo es viel Niederschlag gibt, dort ist auch ein bestimmter Pilz weiter verbreitet, der Chilipflanzen befällt. Gegen diesen Pilz wehren sich die Pflanzen mit Hilfe von Capsaicin.

Aufgaben

- 1) *Worum geht es in dem Text?*
- 2) *Richtig? Nur teilweise richtig? Falsch?*
 - a) Regen macht verschiedene Dinge scharf, darunter auch die Schoten von Chilipflanzen.
 - b) Wo es viel regnet, findet sich mehr Capsaicin in den Chilis.
 - c) Chilischoten verdanken ihre Schärfe dem Capsaicin.
 - d) Chilipflanzen leiden unter Pilzbefall.
- 3) *Paraphrasen mithilfe von Ausdrücken aus dem Text*
 - a) Die Forscher haben herausgefunden, dass Regen Chili scharf macht.
 - b) Capsaicin gehört zu den Substanzen, die Chilis scharf machen.
 - c) Die Forscher haben untersucht, ob Capsaicin der Grund für den scharfen Geschmack ist.
 - d) Sie haben herausgefunden, dass es dort bestimmte Pilze gibt, die Chilis befallen.
 - e) Die Pflanzen benutzen das Capsaicin, um sich gegen den Pilz zu wehren.
- 4) *Erfragen Sie folgende Satzteile:*
 - a) die Schoten von Chilipflanzen
 - b) Capsaicin
 - c) für den scharfen Geschmack der Schoten
 - d) gegen diesen Pilz
- 5) *Welche Ausdrücke aus der Vokabelliste passen? (2 Wörter werden zweimal benötigt.)*
 - a) Tanzen ist gesund. kommt eine Studie brasilianischer Wissenschaftler.
 - b) Auf dem dieses Bundeslandes gibt es viele Seen.
 - c) der Sozialwissenschaften gab es bedeutende Forscher in diesem Land.
 - d) Bier hat gewöhnlich einen etwas herben Deshalb trinken es Kinder nicht gerne.
 - e) Sie zieht sich toll an: Sie hat einen sehr guten
 - f) Unser Energiehunger ist den Anstieg der Erdtemperatur
 - g) Korruption ist in diesem Land noch sehr
 - h) Die Mieter gegen die Mieterhöhung.
- 6) *Halten Sie ein Kurzreferat anhand folgender Stichwörter:*
 - *Forscher herausfinden: (Gebiete mit) Regen: Chilipflanzen scharf*
 - *Solche Gebiete → mehr Capsaicin in Pflanzen; Capsaicin: verantwortlich für Schärfe*
 - *Grund: dort schädlicher Pilz → Chili wehren sich*

Schreiben Sie zuerst eine Minimalversion und dann eine zweite mit Erweiterungen in Inhalt / Ausdruck.

WÖRTER
scharf
Gericht, das; -(e)s, -e
Gewürz, das; -es, -e
Geschmack, der; -s
und zwar
das Ergebnis, -ses, -se zu einem Ergebnis kommen
demnach
bilden
Gebiet, das; -(e)s, -e Substanz, die; -, -en
verantwortlich sein für Niederschlag, der; -s, -schläge bestimmt
verbreitet sein
sich gegen jmdn/etwas wehren mit Hilfe / mithilfe von/Gen.

Lösungen: Lösungsblatt 2

http://d-seite.de/drw/drw_loesungen_02.pdf