



# Achtung, bissige Pflanzen!

**H**allo, hier ist Frau Dr. Klara HotDok.

In meinen Abenteuerferien (siehe Bild) habe ich immer wieder fleischfressende Pflanzen gesehen. Die machen uns so ein komisches Gefühl. Schliesslich bestehen wir auch aus Fleisch. Aber keine Angst, sie fangen vor allem Insekten. Für diese ist das jedoch schon beunruhigend. Denn so zu sterben dauert lange. Allerdings benötigen fleischfressende Pflanzen die Insekten auch zur Bestäubung ihrer Blüten. Sie brauchen die Tierchen also für zwei Dinge, für die Fortpflanzung und als Nahrung. Da gibt es ein Problem: Wie verhindern sie, dass sie ihre Fortpflanzungshelfer nicht gleich selber verdauen?

Denke dir eine Lösung aus, bevor du weiterliest!

Es geht unter anderem so: Die Blätter sind die Fallen. Die Blüten sitzen auf langen Stielen, weit weg von den Blättern. Wenn eine Biene die Blüte anfliegt, gerät sie nicht so leicht in die Falle. Alles Klara?

Kannst du meine Zeichnungen, die kurzen Beschreibungen und die Namen richtig zusammenbringen? Die Lösungen findest du rechts unten.

Die Namen lauten: Venusfliegenfalle, Sonnentau, Kannenpflanze.

Jetzt musst du der Biene noch einen sicheren Weg zur Blüte der Venusfliegenfalle zeigen, ohne dass sie gefressen wird.

Mit herzlichen Grüssen

*Dr. Klara HotDok*



**A** Meine Blätter sind zu Fallgruben für Insekten geformt. Wenn die Tiere hineinfallen, verdaue ich sie mit einer sehr sauren Flüssigkeit. Da nützt alles Zapeln nichts. Die meisten Verwandten von mir sind in tropischen Wäldern zuhause. Ein paar findest du vielleicht beim Blumenhändler. Einige Sorten können so gross werden, dass die Blätter bis zu zwei Liter Flüssigkeit fassen.

**B** Ich bin die berühmteste fleischfressende Pflanze, weil ich so aussergewöhnlich bin. Am liebsten mag ich Fliegen, Ameisen und Spinnen. Ich locke sie mit der Farbe und mit Duftstoffen an. Wenn sie auf mir landen, schnappen meine Blätter blitzschnell zu. Dank meinen Borsten gibt es keinen Ausweg. In der Natur komme ich nur an einem einzigen Ort im Osten der USA vor, aber es gibt

mich in Pflanzenhandlungen auf der ganzen Welt.

**C** Ich bin eine sehr elegante Pflanze. Auf meinen Blättern befinden sich hunderte von Tentakeln. Darauf sitzen schimmernde und duftende Tropfen. Die ziehen die Insekten unwiderstehlich an. Die Tropfen sind so klebrig, dass die Beute nicht mehr loskommt. Meine Flüssigkeiten zersetzen sie langsam, damit ich die Nährstoffe durch die Blattoberfläche aufnehmen kann.

sigkeiten zersetzen sie langsam, damit ich die Nährstoffe durch die Blattoberfläche aufnehmen kann.

\*Christof Stückelberger ist als Sekundarlehrer und Illustrator tätig und lebt in Winterthur. Internet: [www.stueckelberger.ch](http://www.stueckelberger.ch)

Lösung: 2A Kannenpflanze, 1C Sonnentau, 3B Venusfliegenfalle

## Wettbewerb «Handschuhköpfe», Sprechstunde 4/08

### Die Gewinner:

Einen Büchergutschein im Wert von 50 Franken erhalten:

- Luca Hochstrasser, J.C. Heerstrasse 1, 8406 Winterthur
- Su und Koen Freytag, Dorfstrasse 20, 5224 Linn
- Heidi Furrer-Koller, Untergasse 1, 8888 Heiligkreuz

Herzlichen Glückwunsch!

Die Preise wurden gestiftet von «Schweizer Bücherbon».