Diese Kräuter dürfen als heimtückische Pflanzen gleichbenannt sind doch besitzen die Pflanzen unterschiedliche Methoden, um ihre Beute zu fangen, die sogenannten

Einige Beispiele hierfür sind:

a) _____

_____

b) _____

_____

_____

c) _____

_____

_____

netzwerk lernen
www.netzwerklernen.de
zur Vollversion

Lösung:

Die Fleischfressende Pflanze – eine Art für sich!

Es gibt weltweit über **1000** Arten, wobei in Deutschland nur **15** dieser Arten vertreten sind. Fleischfressende Pflanzen leben auf fast allen **Kontinenten** dieser Erde, aber sie brauchen ganz spezielle **klimatische** Bedingungen, um Überleben zu können. Zu diesen Bedingungen gehören **viel Sonnenlicht** und **hohe Feuchtigkeit**, um die Pflanze vor dem Austrocknen zu bewahren.

Ähnlich wie andere Pflanzen auch, besitzen die Fleischfresser ein **Blatt-** und **Blüten**werk und nehmen mit Hilfe einer **Wurzel** wichtige Nährstoffe aus dem Erdboden auf. Und dennoch gibt es einige Punkte, die die fleischfressenden Pflanzen einzigartig machen.

Fleischfresser erfüllen fünf Kriterien, die sie auszeichnen:

1. Sie locken ihre Beute an.

2. Sie halten die Beute fest.

3. Sie töten die Beute.

4. Sie verdauen die Beute

5. Sie wandeln die Beute in Nährstoffe um.

Diese Kriterien erfüllen alle fleischfressenden Pflanzen gleichermaßen und doch besitzen die Pflanzen unterschiedliche Methoden, um ihre Beute zu fangen, die sogenannten **Fangmethoden**.

Einige Beispiele hierfür sind:

Die Klebfalle:

Über ein klebriges Sekret auf der Blattoberfläche wird das Insekt festgehalten und mittels Enzymen Stück für stück verdaut.

Die Fangfalle:

Über Fühlhaare auf den Innenseiten von zwei Blatthälften wird signalisiert, sobald sich dort ein Insekt niederlässt. Die Blatthälften verschließen sich dann sofort und die Beute ist eingeschlossen.

Die Fallgrubenfalle:

Die Beute fällt in eine tiefe Fallgrube, welche aus dem Blattwerk gebildet wird und kann nicht mehr entkommen, da die Oberfläche der Innenseite des Blattwerkes zu glatt ist.

www.netzwerk-lernen.de

netzwerk lernen

zur Vollversion