



Die Stabwanze (*Ranatra linearis*),

1.) Die Stabwanze ist ein Räuber.

Bewegungslos lauert sie mit ihren weit ausgestreckten Fangarmen darauf, dass eine fressbare Beute zu nahe an sie heran schwimmt.

Dann geht alles ganz schnell. In einer einzigen Bewegung klappt sie ihre scharnierartigen Extremitäten um das Tier. Diese halten nun schraubstockartig die Beute fest und lassen sie erst wieder los, wenn unsere Stabwanze mit dem Aussaugen fertig ist.

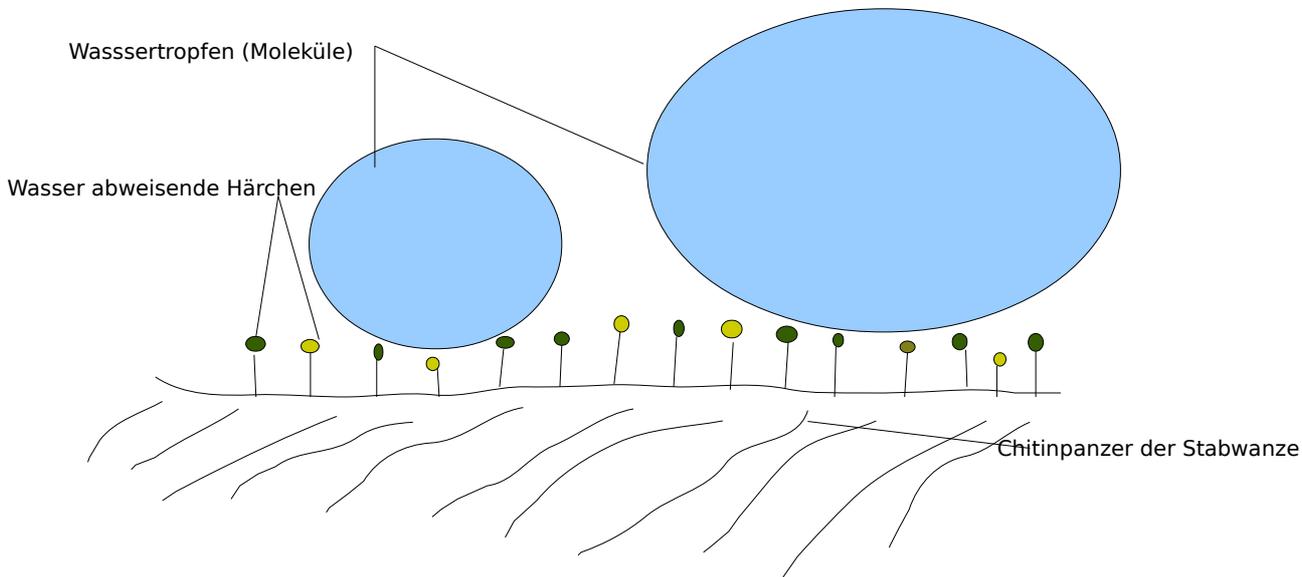
Wie würdest Du diese Jagdtechnik nennen und fallen Dir noch andere Tiere ein, die die selbe Jagdtechnik anwenden?

.....
.....

2.) Wasser abweisende (hydrophobe) Oberflächen:

Unten siehst Du die vergrößerte und vereinfachte Zeichnung des sogenannten „Lotuseffekts“. Dieser hat einiges mit dem dünnen „Luftmantel“, der unsere Stabwanze umhüllt zu tun.

Kannst Du mit Hilfe der Zeichnung erklären oder beschreiben was der „Lotuseffekt“ ist?



.....
.....
.....

Mein Name:.....Klasse

erstellt von

