

Jak mucholapky cívají - kořist?

Přesvědčující věk před Radek Kastner

[01.07.2008]

Aktualizováno [13.09.2008]

O:

Rostliny, na rozdíl od živočichů, nemají centrální nervový systém. To ale neznamená, že nemohou vnímat svět kolem. Nabalají se směrem ke světlu, vysílají kořist do země a sondují zeminu kvůli zdrojům vody. Rostliny nejsou jen hloupí zelenina!

Citlivé chlupy v pasti mucholapky

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Mucholapky detekují vzruchy na listech díky elektrickým chloupkům. Tyto chloupky jsou umístěny na pastech - bývají jich 3-5 na každém laloku pasti. Pokud jsou stimulovány dvakrát v rychlém sledu (báhem asi 30 sekund), způsobí se koncentrace iontů v listech. Tím vznikne elektrický signál, který se šíří listem. Tento signál vyvolá v určitých částech listu, aby rychle změnil velikost. Díky tomu se listy uzavřou.

Detail jednoho citlivého chlupu z pasti mucholapky

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Toto byl jen základní popis - pro více detailů přejděte na další kapitoly.

Page

citations: Juniper, B.E. 1989; Rice, B.A. 2006a; Schnell, D.E. 1976.

Revised: January 2007

© Barry Rice, 2005

T: David Erhard