

Bu Bitkiler Böcek

Sinekkapan, ibrikotu, güneşgülü, kobra bitkisi, sumiğferi. Bu birbirinden ilginç adlar böcekçil bitkilere ait. Böcekçil bitkiler, bataklıklar gibi azot bakımından yoksul olan yerlerde yaşıyor. Bu nedenle gereksinimleri olan azotu yakaladıkları böceklerden ve bazı minik hayvanlardan sağlıyorlar. Avlarını birbirinden ilginç yöntemlerle yakalıyorlar.

İşte Sinekkapan



Sinek, karınca, çekirge gibi böcekleri ve örümcekleri yakalayabilen sinekkapanın yapraklarının uç kısımları tıpkı bir kapana benzeyen yuvarlakça iki parçadan oluşuyor. Bu parçaların kenarlarında diken benzeri uzantılar var. Ayrıca iç kısımlarında da minik, duyarlı tüyler var. Bu tüylerin üzerine bir böcek geldiğinde yapraklar hızla kapanıyor. Böylece böcek yaprakların arasında

hapsoluyor. Yapraklardan salgılanan bir sıvı böceğin parçalanıp sindirilmesini sağlıyor. Böceğin sindirilmesi yaklaşık on gün sürüyor. Bu süre içinde yapraklar kapalı kalıyor. Sonra yapraklar yeni bir av yakalamak üzere tekrar açılıyor. Sinekkapanın yaprakları, üzerine konan böceği yakalayamadan kapanacak olursa da kısa bir süre sonra tekrar eski halini alıyor.

İbrikle Besleniyor!

İbrikotunun İçindeki Sıvıya Dikkat!

İbrikotu da böcekçil bir bitki. Bu bitkinin yaprakları uca doğru incelererek kıvrılıyor ve en uçta ibrik benzeri bir yapıya dönüşüyor. Bu ibriğin üzerinde de bir kapak bulunuyor. Bu kapak, yağmur sularının ibriğin içine dolmasını engelliyor. Böcekler ibriğin ağzına geldiklerinde burada bulunan aşağı doğru eğik tüyler nedeniyle içeri düşüyor. Bir kez ibriğin içine düşen bir böcek ne kadar çabalasa da geri çıkamıyor. Çünkü ibriğin iç yüzeyi çok kaygan. Ayrıca ağzındaki tüyler de böceklerin dışarı çıkmasını engelliyor. İbriğin dibinde bulunan sıvıdaki bazı maddeler ve mikroorganizmalar böceklerin parçalanarak sindirilmesini sağlıyor.



Getty Images



İbriğin içine düşmüş olan bu böcek dışarı çıkamıyor.





Güneşgölünün yapraklarının üzerindeki salgı tüylerinin ucundaki sıvının yakından görünüşü.

Güneşgölü Böcek Peşinde

Güneşgölünün yapraklarının üzeri yapışkan bir sıvı salgılayan tüylerle kaplı. Böcekler, onlar için çok çekici olan bu sıvı için geldiğinde buraya yapışıyor. Yaprak böceğin üzerine kıvrılıyor. Bu durumda böceğin kaçması daha da zorlaşıyor. Tüylerden salgılanan sıvının etkisiyle böcek parçalanıp sindiriliyor.



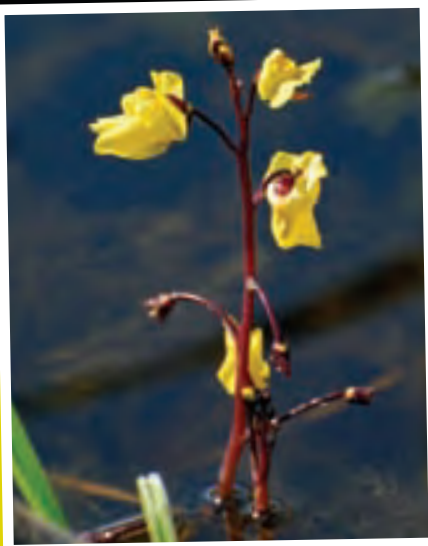
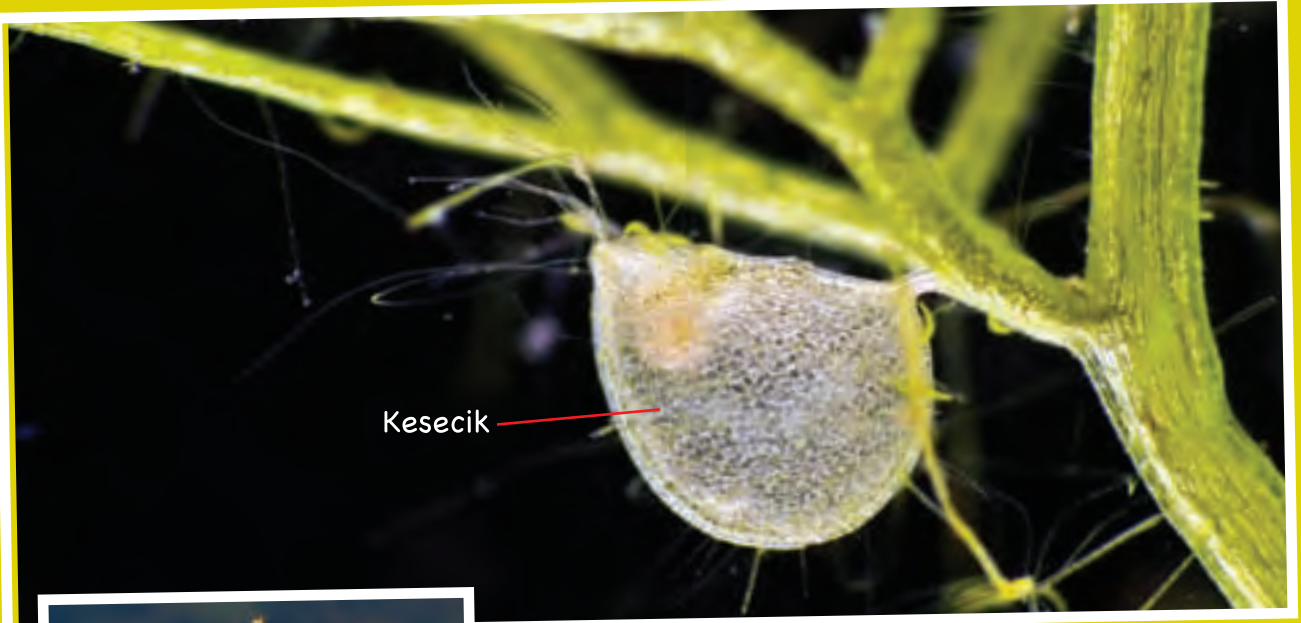
Bu güneşgölü çiçek açmış.

Bu Bir Kobra Bitkisi

Kobra bitkisinin boru biçiminde yaprakları var. Bitkiye bu ad yapraklarının görünüşü kobra yılanını andırdığından verilmiş. Bitkinin balözüne ulaşmak isteyen böcekler boru biçimindeki yaprağın içine girdiğinde iş işten geçmiş oluyor. Çünkü yaprakların iç yüzeyi kaygan ve aşağı doğru eğik tüylerle kaplı. Bu nedenle yaprağın içine giren böcek bir daha dışarı çıkamıyor ve dipte bulunan sıvının içine düşüyor. Bu sıvıda bulunan bakteriler yardımıyla böcek parçalanıp sindiriliyor.



Sumiğferi Avını Sualtında Yakalıyor



Sumiğferinin çiçeği suyun dışında gelişiyor.

Sumiğferinin suyun altında kalan bölümünü görüyorsunuz.

Sumiğferi, suda yaşayan bir böcekçil bitki. Diğer böcekçil bitkilerden farkı supireleri gibi suda yaşayan minik hayvanlarla beslenmesi. Sumiğferi, avını yapraklarının üzerindeki minik kesecikler sayesinde yakalıyor. Bu keseciklerin ağız kısmında kapakçıklar var. Geçerken keseciğin kapakçığının üzerindeki minik uzantılara dokunan av, kapakçığın hızla açılmasına neden oluyor. Suyu birlikte av hızla keseciğin içine doğru çekiliyor. Kapakçık kısa sürede kapanıyor. Sumiğferi yakaladığı avını yaklaşık 30 dakikada parçalayıp sindiriyor. Daha sonra kesecik tekrar açılıyor ve içindeki su dışarı boşalıyor.

Kübra Sıvışoğlu
Fotoğraflar: Visual Photos