



Как растения защищаются



# КАЛЬМИЯ



**Презентацию подготовила  
учитель начальных классов  
МОУ СОШ №9 г. Бугульма  
Республика Татарстан  
Филиппова Светлана Анатольевна**

Растения укореняются в почве или прикрепляются к другим растениям, поэтому они не могут убежать от опасности и изобрели для себя различные



\*



**Одни из них покрыты шипами**

**КРЫЖОВНИК**





**Другие вызывают раздражение на  
коже у тех, кто к ним прикасается**

**КРАПИВА**





Ядовитые растения защищаются при помощи содержащихся в них химических

веществ

**НАПЕРСТЯНКА**



**ЧИСТОТЕЛ**





**Некоторые растения маскируются под  
окружающую их среду.**



**ЛИТОПСЫ – «ЖИВЫЕ» КАМНИ**





**Растения научились защищаться с помощью запахов, призывая на помощь целые армии защитников.**

## **АКАЦИЯ**





# пассифлора





# фаукария




## ФАУКАРИЯ ЦВЕТЁТ





# Интересное о растениях.

A photograph of a field of tall, yellow, spike-like flowers (Eremurus) against a green background. The flowers are arranged in a row, and their stems are thin and upright. The background is a dense, green forest or thicket.

**КОРНИ ЕРЕМУРОВ СОДЕРЖАТ  
КРАСИТЕЛИ, КОТОРЫЕ ОКРАШИВАЮТ  
ВОДУ В ЖЁЛТЫЙ ЦВЕТ, ШЁЛК – В  
МЕДОВЫЙ, КОЖУ – В ОРАНЖЕВЫЙ.**



# Мне помогали:

[http://ru.wikipedia.org/wiki/Психоделические\\_растения](http://ru.wikipedia.org/wiki/Психоделические_растения) - акация

<http://club.season.ru/index.php?showtopic=20309&st=0> – крыжовник

<http://open.az/index.php?cstart=40&year=2010&month=01> – белена

[http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&img\\_url](http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&rpt=simage&img_url) – ядовитые растения

<http://1874300.vkrugudruzei.ru/blog/index.asp?page=11> – литопсы - «живые» камни

<http://mirflower.blogspot.com/2010/02/blog-post.html> - как защищаются растения

Большая книга «Почему» (вопросы и ответы любопытная и полезная информация, викторины и занимательные опыты) , Москва «РОСМЭН», 2006г.

<http://www.ambitour.ru/article.php?id=317> – интересные растения