

The background is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The title text is centered in the upper half of the page.

САМЫЕ УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЛИСТЬЯ

АВТОР:УЧЕНИК 3 КЛАССА

СЕМЕНОВ ФИЛИПП



САМЫЕ КРЕПКИЕ И УПРУГИЕ ЛИСТЬЯ У
ПАЛЬМЫ **ПАНДАНУС** , РАСТУЩЕЙ В
ТРОПИЧЕСКОЙ АЗИИ В ПОЛИНЕЗИИ И ВДОЛЬ
ПОБЕРЕЖЬЯ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА. МЕСТНЫЕ
ЖИТЕЛИ ПЛЕТУТ ИЗ НИХ ПРОЧНЫЕ И ЛЕГКИЕ
ЦИНОВКИ И КОРЗИНЫ.



УДИВИТЕЛЬНЫ ЛИСТЬЯ МАЛАЙСКОГО ДЕРЕВА
ТРЕВЕСИИ . КАЖДЫЙ ЛИСТ ИМЕЕТ СВОЙ
СОБСТВЕННЫЙ УЗОР, КОТОРЫЙ НЕ
ПОВТОРЯЕТСЯ НА ОДНОМ ДЕРЕВЕ, А НЕКОТОРЫЕ
ИЗ НИХ НАПОМИНАЮТ УВЕЛИЧЕННЫЕ ВО МНОГО
РАЗ СНЕЖИНКИ.



ЭТО МИМОЗА СТЫДЛИАЯ.

О МИМОЗЕ СТЫДЛИВОЙ

- МИМОЗА СТЫДЛИВАЯ ИМЕЕТ ВЫСОТУ В 30—60 СМ., РЕЖЕ — ДО 150 СМ. ЕЁ ЛИСТЯ — ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ, СВЕРТЫВАЮТСЯ ПРИ ПРИКОСНОВЕНИИ К НИМ. СТЕБЕЛЬ КОЛЮЧИЙ, ПЛОД — БОБ, В СТРУЧКАХ 2-8 ШТУК. ОПЫЛЯЕТСЯ ВЕТРОМ И НАСЕКОМЫМИ.
- РОДИНА РАСТЕНИЯ — ТРОПИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА, НО ВЫРАЩИВАЕТСЯ ПОВСЮДУ В ТРОПИКАХ (АФРИКА, СЕВЕРНАЯ АВСТРАЛИЯ, ГАВАЙИ). РАСПРОСТРАНЕНА ПО ВСЕМУ МИРУ КАК КОМНАТНОЕ ИЛИ ОРАНЖЕРЕЙНОЕ РАСТЕНИЕ. РАСТЕНИЕ ЯДОВИТО, МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ОТРАВЛЕНИЕ СКОТА НА ПАСТБИЩАХ.





ВОЗРАСТ ЭТОГО ПУСТЫННОГО ДЕРЕВА-КАРЛИКА
МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ 2000 ЛЕТ. ИЗ КОРОТКОГО
ПЕНЬКООБРАЗНОГО СТВОЛА РАСТЕНИЯ В ОБЕ
СТОРОНЫ ОТХОДЯТ ДВА ОГРОМНЫХ ЛИСТА,
КОТОРЫЕ ПО МЕРЕ РОСТА ПРОДОЛЬНО
РАЗРЫВАЮТСЯ НА ЛЕНТЫ, А КОНЧИКИ ОТСЫХАЮТ.
ВОЗРАСТ ЭТИХ ГИГАНТСКИХ ЛИСТЬЕВ РАВЕН
ВОЗРАСТУ ДЕРЕВА. ЛИСТЬЯ ПОСТОЯННО РАСТУТ
ОТ ОСНОВАНИЯ, А КОНЧИКИ ОТМИРАЮТ. В
ОТДЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ ДЛИННА ЛИСТЬЕВ МОЖЕТ
ДОСТИГАТЬ 8 МЕТРОВ, А ШИРИНА 1,8 МЕТРОВ.



ЭТО ОПУНЦИЯ БИДЖЕЛОУ

О ОПУНЦИИ БИДЖЕЛОУ

- ОПУНЦИЯ БИДЖЕЛОУ, НАВЕРНОЕ, ОДИН ИЗ САМЫХ УДИВИТЕЛЬНЫХ ВИДОВ РОДА ОПУНЦИЯ СЕМЕЙСТВА КАКТУСОВЫХ. ФОТОГРАФИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ ВЫШЕ СДЕЛАНА В КАЛИФОРНИЙСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ JOSHUA-TREE. НА ФОТОГРАФИИ ВЕСЬ ПУСТЫННЫЙ ЛАНДШАФТ ДО ГОРИЗОНТА ПОКРЫТ УДИВИТЕЛЬНЫМИ ПУШИСТЫМИ КАКТУСАМИ, ВЫСОТОЙ ДО ДВУХ МЕТРОВ. В ЛУЧАХ ЗАХОДЯЩЕГО СОЛНЦА ПЕЙЗАЖ ВЫГЛЯДИТ ФАНТАСТИЧЕСКИ. У НАХОДЯЩЕГОСЯ ЗДЕСЬ ЧЕЛОВЕКА СКЛАДЫВАЕТСЯ ВПЕЧАТЛЕНИЕ, ЧТО ОН В СОСТАВЕ КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ВЫСАДИЛСЯ НА ДРУГУЮ ПЛАНЕТУ, ПОКРЫТУЮ НЕИЗВЕСТНЫМИ ФОРМАМИ ЖИЗНИ.



ЭТО КАРНЕГИЯ ГИГАНТСКАЯ

О КАРНЕГИЯ ГИГАНТСКАЯ

- КАРНЕГИЯ ГИГАНТСКАЯ (САГУАРО) ЕЩЁ ОДНО УДИВИТЕЛЬНОЕ РАСТЕНИЕ СЕМЕЙСТВА КАКТУСОВЫХ. САМОЙ УДИВИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ЭТОГО КАКТУСА ЯВЛЯЮТСЯ ЕГО ИСПОЛИНСКИЕ РАЗМЕРЫ. ВЫСОТА ОТДЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО 14 МЕТРОВ, А ДИАМЕТР БОЛЕЕ 3 МЕТРОВ! ПРИ ЭТОМ ВОЗРАСТ ОТДЕЛЬНЫХ КАКТУСОВ ДОСТИГАЕТ 150



ЭТО ФИКУС БЕНГАЛЬСКИЙ

О ФИКУСЕ БЕНГАЛЬСКОМ

- МНОГИЕ НА ФОТОГРАФИЯХ ВИДЯТ НЕ ОДНО РАСТЕНИЕ, А ЦЕЛЫЙ ИХ ЛЕС, ХОТЯ ЭТО И ОШИБОЧНО. ДЕЛО В ТОМ, ЧТО ДЛЯ ЭТОГО ФИКУСА ХАРАКТЕРНА ОСОБЕННАЯ ФОРМА ЖИЗНИ - БАНЬЯН. ФИКУС ОБРАЗУЕТ МОЩНЫЕ ВЕТКИ, С КОТОРЫЕ ВНИЗ ОТРАСТАЮТ ПОБЕГИ ИЛИ "ВОЗДУШНЫЕ" КОРНИ. БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ИЗ НИХ ЗАСЫХАЕТ, ТАК И НЕ ДОСТИГНУВ ЗЕМЛИ, БОЛЕЕ ЖЕ УСПЕШНЫЕ УКОРЕНЯЮТСЯ, ОБРАЗУЯ НОВЫЕ КОЛОННЫ-СТВОЛЫ. ПРОИЗРАСТАЕТ ЭТО РАСТЕНИЕ В ИНДИИ, ШРИ-ЛАНКЕ И БАНГЛАДЕШЕ. ДЕРЕВО В ИТОГЕ МОЖЕТ ТАК РАЗРАСТИСЬ, ЧТО ЗАЙМЕТ НЕСКОЛЬКО ГЕКТАРОВ.



ПУЙЯ РАЙМОНДА СЕМЕЙСТВА БРОМЕЛИЕВЫХ
ПРОИЗРАСТАЮЩЕЕ В БОЛИВИЙСКИХ И ПЕРУАНСКИХ
АНДАХ ИМЕЕТ САМОЕ БОЛЬШОЕ СОЦВЕТИЕ
ДИАМЕТРОМ 2,5 МЕТРА И ВЫСОТОЙ ОКОЛО 12 МЕТРОВ,
СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 10000 ПРОСТЫХ
ЦВЕТКОВ. ОЧЕНЬ ЖАЛЬ, ЧТО ЦВЕТЁТ ЭТО
УДИВИТЕЛЬНОЕ РАСТЕНИЕ ТОЛЬКО ПРИ ДОСТИЖЕНИИ
150-ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА, А ЗАТЕМ ПОГИБАЕТ.



ЭТО ПУЙЯ РАЙМОНДА

Это растение произрастает в Перуанских и Боливийских Альпах. Оно известно тем, что обладает самым большим соцветием, которое в высоту достигает 12 метров, а в диаметре до 2,5 метров. В его состав входит 10 тысяч простых цветков. Цветет пуйя лишь раз в жизни, достигнув своего 150-летия, после чего растение умирает.



ЭТО ОБЫЧНАЯ КРАПИВА



ЭТО КРАПИВА ПОД МИКРОСКОПОМ

- ЧЕМ ЖЕ ЖАЛИТСЯ-ЖЖЕТСЯ КРАПИВА, ВЕДЬ ОСТРЫХ ШИПОВ-КОЛЮЧЕК У НЕЕ ВРОДЕ БЫ И НЕТ? ЕСТЬ, ТОЛЬКО ОНИ ТАКИЕ МАЛЕНЬКИЕ, ЧТО ЕЛЕ ВИДНЫ. КРАПИВА ПОКРЫТА КОЛЮЧИМИ ВОЛОСКАМИ. В КАЖДОМ ВОЛОСКЕ СПРЯТАНА КРОШЕЧНАЯ ЗАКУПОРЕННАЯ "БУТЫЛОЧКА" СО ЖГУЧЕЙ КИСЛОТОЙ. ГОРЛЫШКО БУТЫЛОЧКИ ТАКОЕ ОСТРОЕ, ЧТО СРАЗУ ВПИВАЕТСЯ В КОЖУ И ЛОМАЕТСЯ, А ИЗНУТРИ ВЫЛИВАЕТСЯ ТА САМАЯ "ЖГУЧКА", ИЗ-ЗА КОТОРОЙ НА РЕБЯЧЬИХ РУКАХ И НОГАХ ПОЯВЛЯЮТСЯ ВОЛДЫРИ, А НА ГЛАЗАХ - СЛЕЗЫ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

