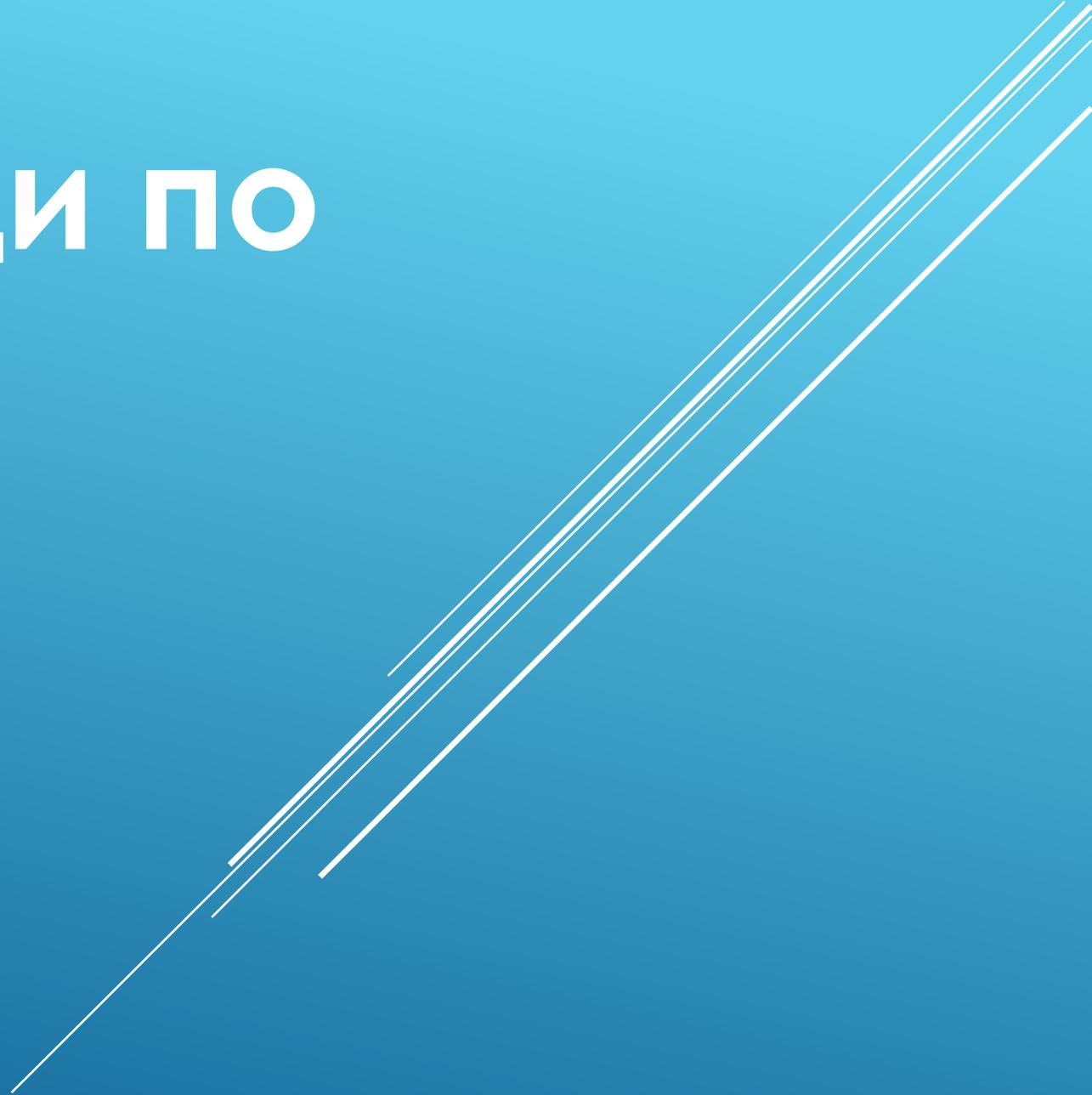


Наши соседи по планете: растения



В Индонезии растет самый крупный в мире цветок. Его научное название — Аморфофаллус Титанум, а в народе его обычно называют «трупный цветок». Цветок назвали трупным, потому что от него исходит вонь, очень напоминающая запах разлагающегося трупа, кроме того его цвет соответствует цвету гниющего тела (темно-красный). Он достигает в длину более трех метров.



Драконово дерево. Это растение можно встретить на архипелаге Сокорта на территории Йемена. Оно имеет довольно странный вид. Сок дерева имеет красный окрас, что обуславливает название вида. Еще в средних веках ученые впервые открыли драконово дерево и считали его полурастением-полуживотным, а красный сок принимали за кровь. Сок этот долгое время применялся как лекарственные препарат против многих заболеваний.



Кувшинка Виктория регия является самой большой кувшинкой в мире.

Диаметр ее листа может достигать 2 метров, при этом он может выдержать груз, весом до 50 килограммов. Ее цветок размещается под водой и появляется на поверхности лишь раз в году – во время цветения, которое длится всего 2-3 дня. Распускается цветок лишь в ночное время суток, а на рассвете он собирает все свои лепесточки и уходит под воду.

Поверхность амазонской кувшинки может выдерживать грузы до 40-50 килограммов. В природе кувшинка может прожить до 5 лет.



Дракея (*Dracaena glyptodon*) - орхидея, которая произрастает в Австралии и распускается строго в те 6 недель, что вылупляется и живет самец определенного вида осы, который и опыляет это растение.



Раффлезия Арнольди - паразитическое растение с самыми крупными в мире цветами, но полностью лишенное листьев, стебля и корней. Цветок раффлезии в бутоне похож на кочан капусты, а в раскрытом виде достигает 1-2 метров в диаметре и весит 4-6 килограммов. Цветок создает очень неприятный запах гниющей плоти. Этот запах очень привлекает мух и других насекомых, летящих на падаль



Вольфия - субтропическое растение, водится в Северной и Западной Африке, Азии, Америке. Вольфия состоит из шаровидно-овального стебелька 0,3-2,0 мм в диаметре, листьев и корней нет. Эти шарики свободно плавают на поверхности воды, потребляя растворенные в ней питательные вещества.

Цветет вольфия очень редко и ее цветы, величиной с булавочную головку, являются самыми маленькими в мире.



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.



Растение это обитает в Южной Африке. Оно стало известным за счет своей интересной формы. *Euphorbia obesa* напоминает мячик. Так же оно очень редкое, потому что это растение является эндемиком – растет только в определенном регионе и больше нигде не встречается. Многие современные коллекционеры-флористы, а так же ботанические сады, пытаются культивировать этот вид растения, так что исчезновение этого редкого растения невозможно.



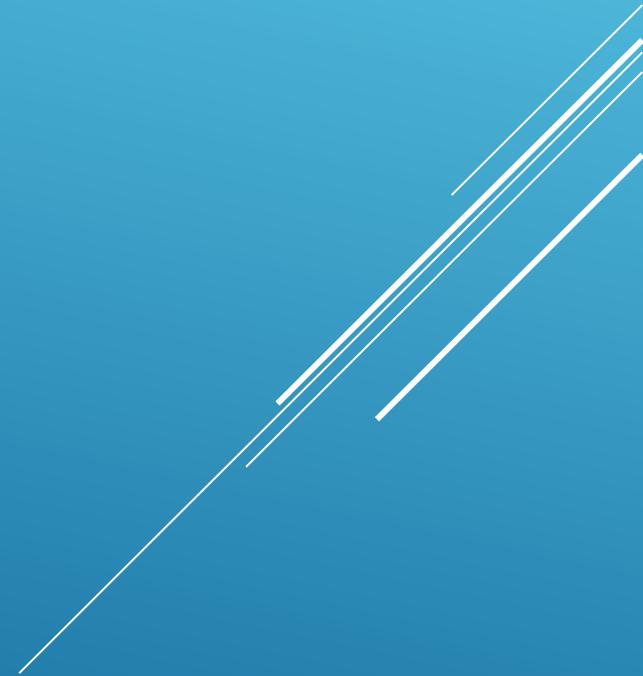
Непентес Аттенборо - Растение Крысолов
Даже самые безобидные из растений вида Непентес удивительны сами по себе. Но вид, который обнаружили в августе 2009 года потряс воображение даже опытных ученых, т.к. это самое большое плотоядное растение на Земле и способно питаться даже крысами. Оно было обнаружено на горе Виктории в Филиппинах и названо в честь известного исследователя природы — Дэвида Аттенборо.



Мимоза – очень удивительное растение, отличающееся своей чувствительностью. Если вы прикоснетесь к этому растению или же оно будет встревожено легким порывом ветра, мимоза моментально «прикидывается» мертвой: листочки опадают, а растение кажется вялым. Но через несколько минут, растение принимает первоначальный вид и готово снова «завянуть» при малейшей опасности. Встречается мимоза в Центральной и Южной Америке.



Онгаонга или новозеландское крапивное дерево. Это растение имеет древовидный ствол, а ее колючки необычно опасны. В них содержится муравьиная кислота и гистамин. Крапивное дерево может достигать 5 метров в высоту, малейшее прикосновению к нему приводит к появлению болезненного ожога. Известны случаи гибели от яда дерева лошадей, собак и минимум одного человека. Интересно, что растение является основной пищей личинок бабочки Красный адмирал.



Альдрованда (*Aldrovanda Vesiculosa*) Это свободно плавающее морское растение имеет форму, похожую на колесо водяной мельницы. На конце каждой ветки располагается ловушка с направленными внутрь волосками, которая закрывается, когда жертва попадает в капкан.



Это необычное растение получило название «кукольные глазки». Существует так же менее говорящее название этой жути – белый воронец. Никакими особенностями, кроме своего внешнего вида данное растение не обладает, можете даже его попробовать на вкус, потом расскажете о своих ощущениях.

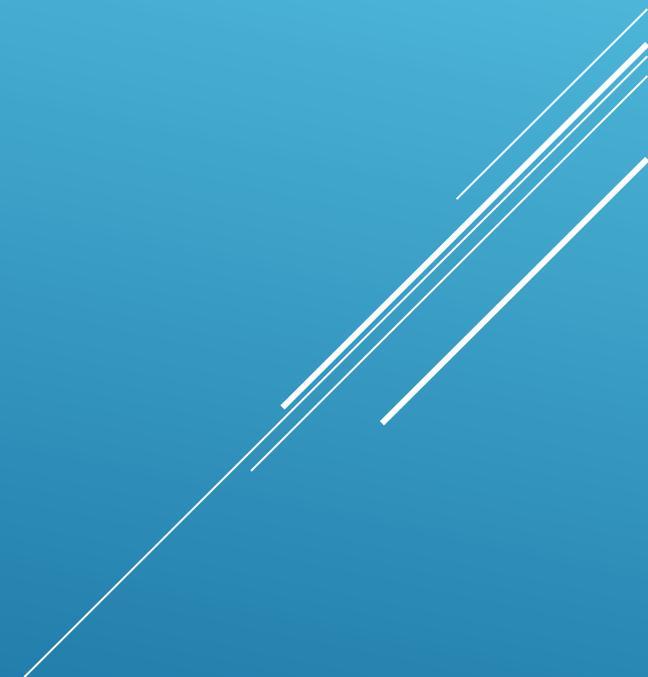


Жирянка (*Pinguicula gigantea*)

Это растение по принципу действия очень похоже на липкую ленту против мух. К нему прилипает любое насекомое, которое имело неосторожность на него присесть. Сразу после этого Жирянка начинает немедленно переваривать насекомых.



Гинкго - реликтовое растение, которое произрастает в Китае. Вид возник еще 16 миллионов лет назад, таким образом это растение самое древнее из тех, кто произрастает на планете. Другим названием гинкго является "серебряный абрикос". По форме это деревья с опадающими листьями, высота растений может достигать 30 метров. Некоторые деревья могут жить до 2500 лет. Из листьев гинкго готовят лекарственные препараты.



Литопсы - это суккуленты, привычные к сухому, жаркому климату Южной Африки. В Древней Греции "литос" - значило "камень", а "опс" - подобный. Отсюда и название "подобный камню". Их также называют "живые камни".



Аронник обыкновенный (*Dracunculus vulgaris*) - растение до 90 см высотой, листья достигают 20 см в длину. Черешки листьев и мясистые стебли - с коричневыми пятнами, что придает им вид змеиной кожи.



Хлебное дерево. Мякоть созревших плодов пекут, сушат, варят, едят сырой, засахаривают, делают из нее тесто для своеобразных блинчиков. В жареном виде по вкусу плоды больше напоминают картофель, нежели хлеб. Свежая мякоть портится достаточно быстро, зато сухари можно хранить долго, иногда в течение нескольких лет. Хлебное дерево - крайне продуктивное растение. За сезон с одного экземпляра снимают порядка двухсот фруктов.



«Дьявольский коготь» – это что-то наподобие колючек нашего репея.

Когда то эти демонические штуковины «водились» только в Аризоне, где коренные америкосы (индейцы) плели из них ужасающего вида корзинки и выкладывали ими целые «минные поля», которые враги предпочитали обходить стороной. Сегодня «демонические когти» уже полностью оккупировали весь Северо-запад США.



Гиднора африканская (*Hydnora africana*) - насекомоядный цветок, растущий в пустынях Южной Африки. Это растение не только неприятно на вид. Похожее на голову морской безглазой змеи, раскрывающей свою пасть, оно обладает отвратительным запахом, привлекающим насекомых. Это растение-паразит.



Существуют и растения – “леденцы”. В Западной Африке произрастает самое сладкое растение – кустарник кетемф, содержащий вещество тоуматин, превосходящее по сладости сахар в 100000 раз!



Вельвичия. Длинный мощный корень достигает уровня грунтовых вод. Ствол низкий и толстый (до 1,2 м в диаметре), клубневидный, большая часть его скрыта в земле и лишь немного (до 0,5 м) выступает над землёй. Поверхность растения состоит из двух листьев. Время жизни этого растения составляет от 400 до 1500 лет. Каждый лист достигает длины в 2-4 метра, а иногда и целых 8 метров.



На побережье Гвинейского залива, растёт и пальма, загустевший сок орехов которой по своим вкусовым качествам почти не отличается от сливочного масла.



Карнегия гигантская. Самым удивительным в нем являются его размеры.

Произрастающая в Аризоне, Мексике и Калифорнии карнегия может достигать в высоту целых 14 метров, при этом ее диаметр составляет до 3 метров. Отдельные кактусы живут к тому до полутора веков.



Секвойя вечнозелёная. Это дерево, растущее в Калифорнии, известно тем, что это самое высокое дерево Земли. Возраст некоторых достигает до 3500 лет, а высота превышает 110 метров. Диаметр самой большой секвойи составил более 11 метров.

Некоторые наиболее примечательные деревья имеют даже собственные имена, когда-то в стволах таких деревьев выдалбливали дома и прорубали туннели для автодорог.



Лютики. По мнению народа, эта трава обладает суровым характером – отсюда и название. Этот цветок – самый высокогорный Европы – встречается на высоте до 4 300 метров над уровнем моря. Лютики *Ranunculus lobatus* находили на высоте до 6 400 метров над уровнем моря.



Цветок-парашют. Соединенные вместе лепестки и нечто вроде чупа-чупс, покрытого волосами вместе образуют полую трубку, покрытую изнутри волосками, направленными внутрь. Запах растения привлекает насекомых, которые попадают в ловушку. Но в нем они не умирают, когда волоски высыхают, насекомое вылетает наружу, перенося на себе пыльцу.

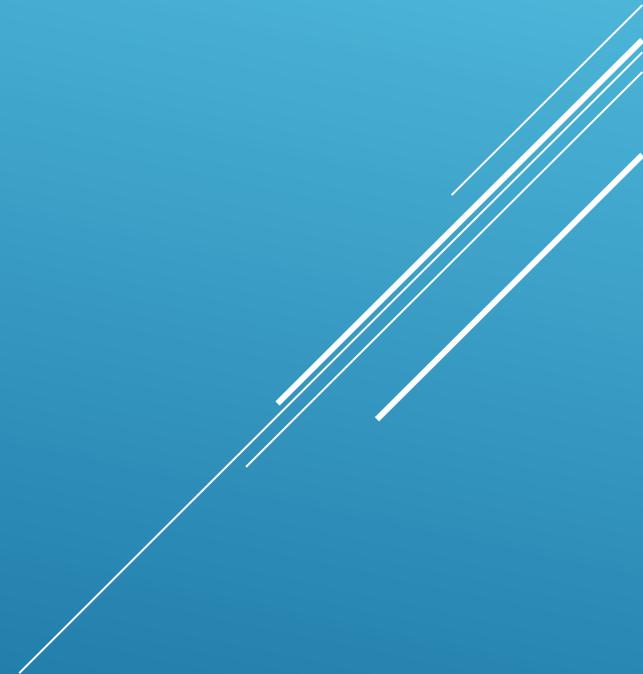


Китайский мышецвет.

Матушка природа потрудилась на славу в попытке создать самое жуткое и вместе с тем отвратительное растение, наделив его всеми отличительными признаками летучей мыши и добавив для верности пучок жгутовидных щупалец. Это порождение детских кошмаров получило название китайский мышецвет.



Фигус Бенгальский. Для этого фикуса характерна особенная форма жизни - баньян. Фигус 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.



Растение-пеликан (*Aristolochia grandiflora*) Это растение, почти прекрасно в своем странном великолепии. С большими камерами, вместо лепестков и прожилками, подобными кровеносной системе. Но не подходите слишком близко, а то еще долго не сможете отделаться от запаха мертвых мышей.



Рука Будды. По сути, рука Будды, – это странного вида лимон, в котором зачастую кроме кожуры ничего и нет.

Фруктина привлекает восточные народы не только необычным внешним видом, но и своими ароматическими свойствами: в Японии из него заваривают чай, а в Китае хранят дома в качестве талисмана, который приносит в дому удачу, счастье, отгоняет всякую нечисть и дарует долголетие. Еще из этих лимоновых щупалец делают варенье, мармелад и пахнущие фиалками духи.



Остров Сокотра у восточного побережья Африки, здесь на каменистых склонах гор можно встретить огуречное дерево – растение с колючими морщинистыми листьями, шипастыми, похожими на обыкновенные огурцы плодами и толстым, разбухшим от млечного сока стволом, состоящим из мягкой беловатой клеточной ткани, которая легко режется ножом. Это единственное дерево в семействе тыквенных.



Пахиподиум намакванский. На сухих каменистых холмах вблизи реки Оранжевой в Намакваленде и на юго-западе Африки растут эти суккулентные деревца высотой до 1,5-2 м. Местное население называет их люди-призраки. У этого суккулента неветвистый ствол, серовато-зеленые бархатистые листья скучены на верхушках, быстро опадают. Крона всегда наклонена на север (то есть к солнцу, так как это растение южного полушария).



Нефритовый цветок. Из него местное население по традиционному гавайскому обычаю делает фантастически красивые леи - цветочные гирлянды, которые носят на шее. Нефритовый цветок очень для этого подходит и остается просто соединить в леи соцветие, украшающее лозу дерева. Зеленовато-голубой цвет нефритовых цветков кажется искусственным. Невероятно, но это их природный цвет.



Джаботикаба – необычное растение, известное еще как бразильское виноградное дерево. Родиной Джаботикабы является Португалия. Растет же оно и в Аргентине, и в Бразилии. Удивительным деревом это растение называют за то, что его сочные пурпурные плоды растут прямо на стволе.



Ива арктическая — самое северное дерево (кустарник) в мире, его ветки могут достигать 5 метров в длину, но они никогда не поднимаются выше, чем на 10 см. от земли. Таким образом ива защищается от ледяного ветра и растет под снежным покрывалом в течение всей зимы.



© В. А. Злотников
<http://www.kamchatsky-krai.ru/>

Венерина мухоловка– это небольшое растение, питающиеся исключительно насекомыми, гусеницами, слизнями и лягушками. Внутри пасти-листка расположено множество мельчайших чувствительных волосков. Жертва, заползающая на лист, раздражает эти волоски, которые в свою очередь подают сигнал к сокращению клеток внутренней части листа и «пасть» начинает закрываться. Через некоторое время внутренняя часть листа начинает выделять пищеварительную жидкость и обессиленная от безуспешных попыток выбраться наружу жертва начинает медленно перевариваться (этот процесс занимает достаточно длительное время. Н-р, чтобы переварить слизня мухоловке потребуется около недели).



Китайский рунический цветок.

Плоды «рунического цветка» обладают пугающими формами, благодаря которым они похожи на маленьких картофельных людей. Китайцы выкорчевывают этих крошечных подземных жителей из земли, дабы использовать их нагие незащитные тела, как панацею от всех болезней, в числе которых импотенция, рак, СПИД, слабоумие и т.д. Прежде чем превратиться в живительный порошок, человечки подвергаются всевозможным пыткам, в числе которых: кипячение, освежевание, замачивание в самогоне и расчленение.



Береза Шмидта

Самое прочное дерево растет в Приморском крае, наибольшая популяция в заповеднике «Кедровая падь». Вид редкий, охраняемый, занесен в Красную книгу. Растёт береза Шмидта в первые годы жизни медленно.

Доживает до 300—350 лет.

Это уникальная по свойствам древесина — если из железной березы смастерить корпус судна, то его можно и не красить: ему не грозит коррозия. Древесина не разрушается даже кислотами. На изгиб не уступает сварочному железу и в 3,5 раза прочнее чугуна. Ее не пробивает пуля. Топором дерево не срубить, он просто не оставляет на стволе следа.



Это необычное растение, которое можно увидеть лишь в некоторых странах, таких как Чили, Перу, Аргентина, Боливия, называется **Ярета**.

Ниже, чем 3200 - 4500 метров над уровнем моря это растение не найдешь. С виду Ярета кажется огромной, но на самом деле это тысячи отдельных ростков. Чтобы снизить потери тепла в условиях крайне холодных рассветов на этой высоте, листки растения очень плотно прилегают друг к другу. Вдобавок оно прижимается как можно ближе к земле, где температура воздуха на пару градусов выше средней температуры этой экосистемы.



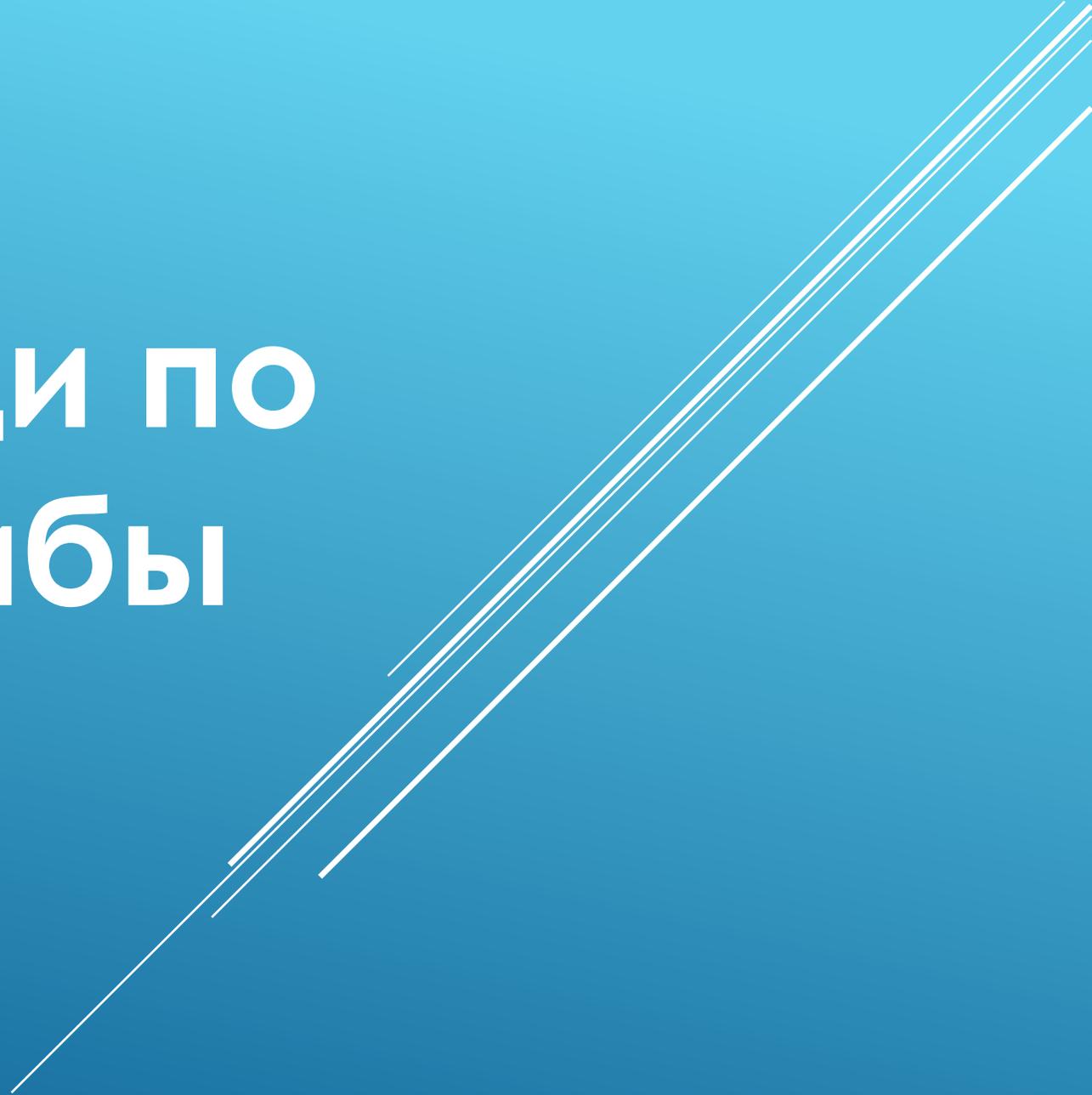
Помидор – дикобраз родом с Мадагаскара. Помидор-дикобраз относится к тому же семейству пасленовых, что и наши любимые томаты, картошка и баклажаны. Для людей оранжевые колючки растения-недотроги смертельно опасны — ибо в них бурлит ненавистью ко всему прочему живому страшный нервный яд, покрепче, чем у беладонны. Расселяется колючий монстр быстро, один куст занимает пространство два на два метра. Поэтому по ночам в незнакомых местах жители Мадагаскара стараются не гулять. Чтобы не напороться.



Опунция Биджелоу. Обычно в местности, где растет такой вид, можно увидеть большое число пушистых двухметровых кактусов. Когда заходит солнце - это выглядит просто фантастически. У человека, находящегоо тут, может создаться впечатление, что он в составе космической экспедиции посетил другую планету, вокруг же находятся неизвестные формы жизни. Опунция ценна своими плодами, ее также используют в виде живой изгороди и в качестве корма для животных.



Наши соседи по планете: грибы



Мутинус собачий (*Mutinus Caninus*) Пожалуй, сложно себе представить более уродливый гриб, чем этот.

Эти грибы, с очень неприятным запахом распространяют свои споры через слизь, которая образуется на конце и переносится мухами.



Кровавый зуб. Другие названия: клубника со сливками дьявольский зуб, гриб кровоточащий зуб. Этот милый грибок похож на пожеванную жевательную резинку, сочащуюся кровью и пахнущую клубникой. Но не вздумайте его съесть, ибо это будет последним «лакомством», которое Вы отведаете в своей жизни. Кроме своих выдающихся внешних качеств, эта мерзость обладает антибактериальными свойствами и содержит химические вещества, разжижающие кровь.



Гриб морской Анемон. Гриб, получивший название «смердящий рог осьминога», не только отвратно выглядит, но и воняет, так, что не описать словами. В принципе эти грибки не ядовиты, но вы вряд ли сможете попробовать их на вкус, ибо от них исходит такой аромат, что при попытке запихать их в рот, Вы с большой вероятностью просто потеряете сознание. Вонь является не только защитным механизмом от гурманов, желающих отведать новых вкусовых ощущений, но и приманкой для мух, которые являются основными переносчиками спор этих грибов.



Кедрово-яблочный гниющий гриб – грибковая инфекция, преобразующая яблочные и кедровые плоды до неузнаваемости: инфицированные плоды буквально за несколько месяцев превращаются в омерзительных чудовищ. Вот как это происходит: из крошечной споры грибка развивается внушительных размеров шаровидное тело – от 3.5 до 5 сантиметров в диаметре, при намокании эта мерзость расслаивается, образуя мерзопакостные усики. В результате, кедровые орешки и яблочки превращаются в маленьких злобных Ктулху



Гриб гигантский одуванчик либо *Calvatia gigantea* можно с легкостью узнать по его размерам и форме. В основном он круглый размером с футбольный мяч. Но бывает и больше и его форма из-за большого размера становится каплевидной.



Звездообразный гриб, который прозвали Сигарой дьявола, является одним из самых редких грибов в мире. Он также известен под именем звезда Техаса и был найден только в центральной части Техаса, в двух отдаленных местах Японии, и последний раз в горах Нары. Сигара дьявола представляет собой темно-коричневую сигарообразную капсулу, которая принимает форму звезды, когда раскрывается, чтобы выпустить споры. Интересный факт – это единственный гриб, который производит свистящий звук, выпуская споры.



Гриб *Trametes versicolor* часто называют “хвостом индейки”.



Лазурный гриб – это разновидность гриба, произрастающего в Новой Зеландии и Индии. Это маленький гриб полностью голубого цвета, в тоже время от его спор идет небольшой красноватый оттенок. Синяя окраска тела характеризуется проявлением трех видов пигментации. Данная разновидность гриба несъедобна, однако никакой информации по поводу ядовитости гриба нет.



Бородатый Гриб. Этот гриб, который похож на лапшу или помпон, известен под многими именами: Гриб Гривы Льва, Бородатый Гриб-Зуб, Гриб Ежа и т.д. Он является съедобным. В дикой местности эти грибы произрастают в конце лета и осени на мертвых древесинах, особенно американском Буке.



Позвольте представить – это неоновые зеленые грибы. Произрастают они в сезон дождей в лесах Японии и Бразилии, рассеивая по земле свои пылающие споры. Превосходным местом для произрастания являются основания стволов деревьев, упавшие ветки деревьев, листовенные кучи и сырая почва. Появление этих грибов в Бразилии обусловлено биолюминесценцией, которая является одной из самых странных, но красивых реакций, которые происходят во многих растениях и животных.



Гриб Птичье гнездо - небольшая группа плесневых грибов, встречающихся главным образом в Новой Зеландии. Своим названием они обязаны своему внешнему виду, напоминающему гнездо с птичьими яйцами. Такая форма используется грибом для распространения спор - накопившаяся дождевая вода вместе со спорами под давлением выпрыскивается грибом на расстояния до 1 метра.



Черные лисички считаются большим деликатесом и являются популярными грибами во французской кухне. В основном произрастают в северном полушарии, а также встречаются в Юго-Восточной Австралии. Чаще всего этот гриб произрастает на древесине.



Микростома вытянутая обычно растет группами, реже одиночно на погруженной в почву древесине в лиственных и смешанных лесах. Имеет бокаловидное или колокольчиковидное тело, 0,5- 1 см в диаметре, его ножка достигает высоты 1- 4 см. Сначала гриб закрыт, позднее он раскрывается и становится похож на ярко-красный цветок.



Мацутакe особенно ценится из-за своей редкости. Гриб растет только на неповрежденных стволах красных сосен, количество которых из-за вредоносных насекомых, убивающих деревья, резко сократилось. Искусственно же вырастить мацутакe до сих пор не удавалось - именно поэтому, в связи с редкостью грибов, цена их значительно возросла. Стоимость мацутакe составляет от тысячи долларов за 450 граммов, хотя стоимость особых видов порой может достигать и 2 тысяч за 450 граммов. Мацутакe известен специфическим ароматом и изысканным вкусом.

