

Экзотические растения мира.

Подготовила учитель географии
и биологии Минмухаметова А.Р.
Татарская гимназия 14 имени
Хади Атласи.

Непентес Аттенборо(Nepenthes attenboroughii) -

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. Этот вид считается самым большим плотоядным растением на Земле и способен питаться даже крысами.

Оно было обнаружено на горе Виктории в Филиппинах и названо в честь известного исследователя природы - Дэвида Аттенборо.



Цветок-парашют (*Ceropegia woodii*)

Этот цветок похож на творение художника, рисующего фантастическую флору.

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. Растение не питается насекомыми и когда волоски высыхают, насекомое вылетает наружу, перенося на себе пыльцу.



Танцующее растение (Desmodium Gyans)

Вы когда-нибудь наблюдали растение, которое двигается само по себе?

Танцующее растение, также известное, как растение-телеграф, двигает своими листьям, когда подвергается воздействию прямого солнечного света, тепла или вибрации. что объясняет его реакцию на музыку.

Стержень в основании его листьев позволяет им двигаться вокруг своей оси. Это растение подробно описал Дарвин в своей книге “Сила движения растений”.



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 запах мертвых мышей не сможет выветриться еще очень долго. Однако это растение не является плотоядным, как *Nepenthes attenboroughii*, таким образом оно привлекает к себе насекомых, опыляющих его.



Чувствительное растение (*Mimosa pudica*)



Гиднора Африканска (Hydnora africana)

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, прикрепляющееся к корням растения-носителя, оно привлекает своим зловонием своих естественных опылителей - навозных жуков.

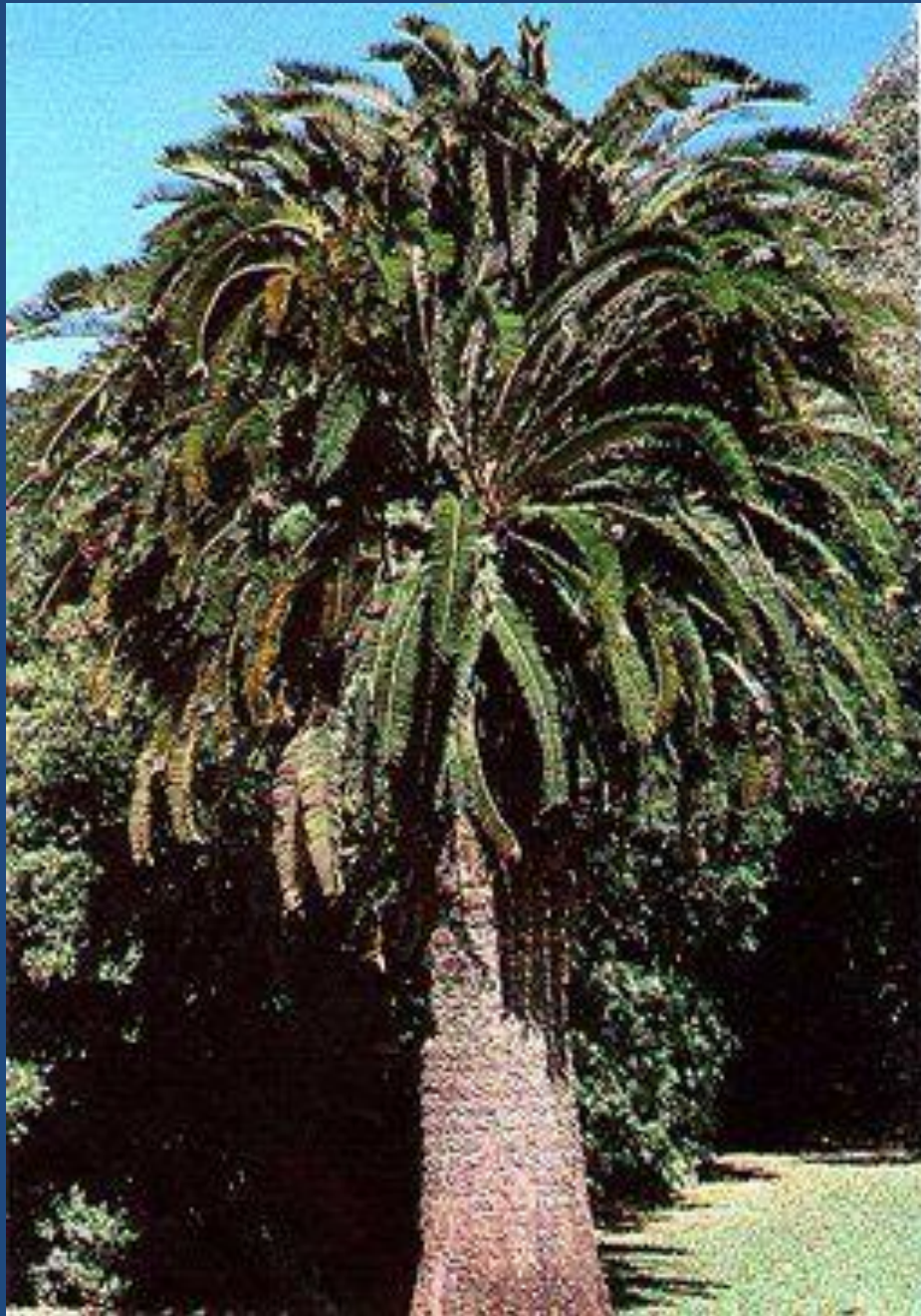


Энцефалартос Вуда (Encephalartos woodii)

Это одно из самых редких растений на Земле.

Высокая пальма с темными, глянцевыми листьями была обнаружена в одном единственном месте на южном склоне горы в лесу Нгое, в Южной Африке. Это вымирающее растение, все найденные особи были мужскими и не производили семян.

Недавно люди начали скрещивать его с самыми близкими видами семейства Энцефалартос, и спустя три поколения добились значительных успехов в сохранении вида.



Лилия рода Арум (*Helicodiceros muscivorus*)

Эту лилию называют лилией мертвой лошади. Название говорит само за себя. Это огромный цветок, обладающий запахом гниющего мяса. Он привлекает насекомых, которые попадают в ловушку на некоторое время, а затем улетают, распыляя пыльцу вокруг.



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. Поверхность растения покрыта специальными ферментами, позволяющими ему легко справляться со тяжелой пищей.



Вельвичия (*Welwitschia mirabilis*)

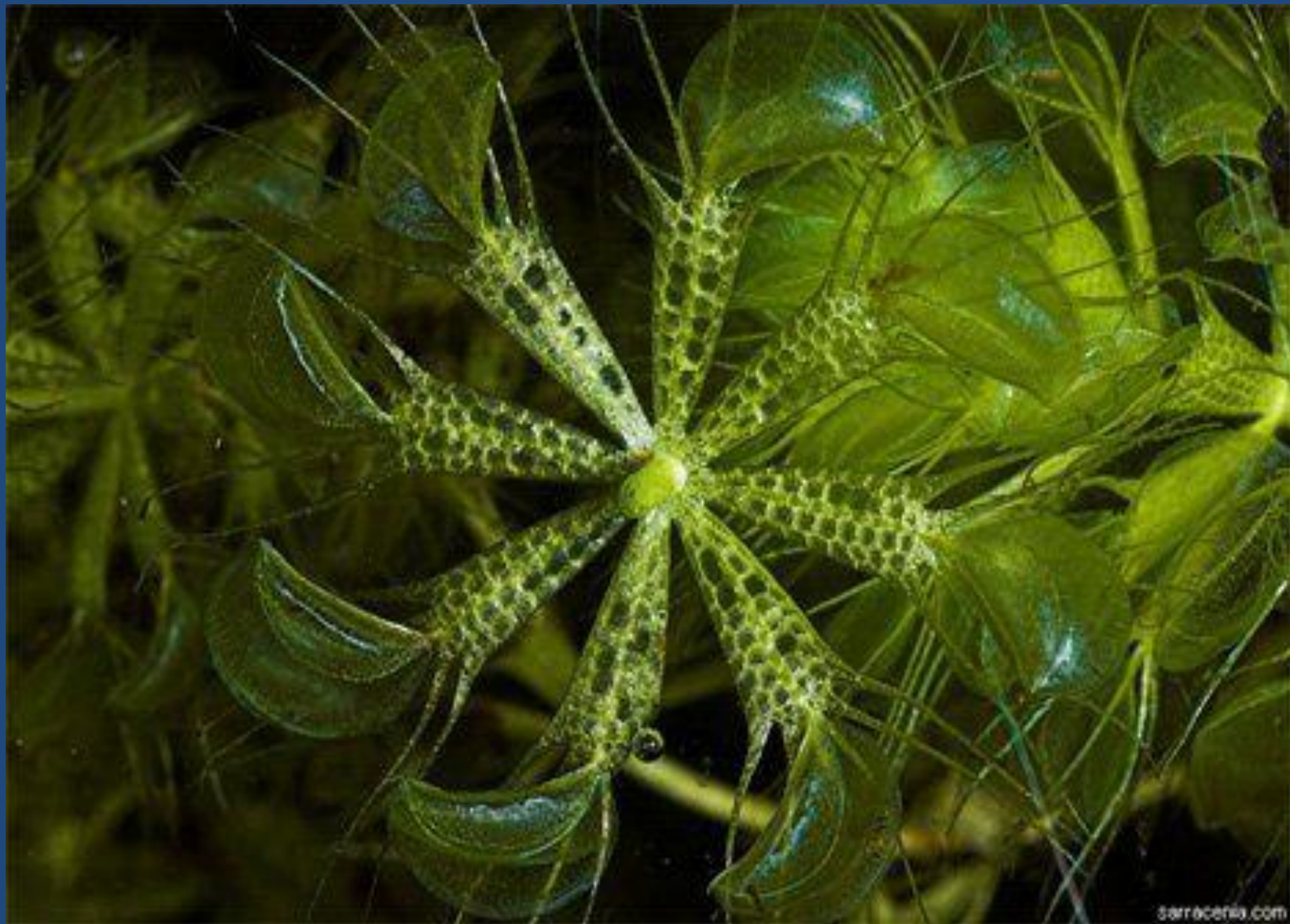
Welwitschia mirabilis было обнаружено австрийским ученым Фридрихом Велвишем во время исследований в Африке. По словам Фридриха - это было самое потрясающее растение, среди всех, что встречались ему в жизни. Оно растет вдоль побережья пустыни Намиб. Это растение обладает очень длинной продолжительностью жизни. Оно умудряется прожить до 2 тысяч лет практически без воды (2-3 см в год).

После прорастания вырастают два основных листа, которые удлиняются с течением жизни. Длина их может достигать 4-х метров. Обычно эти листья со временем распадаются на секции в виде полосок, поэтому может казаться, что листьев на самом деле больше. Это растение очень редкое, в основном из-за коллекционеров, которые за ними охотятся. Найти их можно в Анголе и Намибии. В Анголе шанс найти его немного выше, из-за огромного количества мин, разбросанных по полям.



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.



Snowdonia Hawkweed

Это растение не отличается неприятным запахом, размером и выглядит довольно обычно, но это, пожалуй, самое редкое растение на Земле. Ботаники всего мира считали его давно вымершим, но в 2002 году оно было обнаружено на одном из склонов горы в Уэльсе. Удивлению ученых не было предела.



Rafflesia arnoldii

Растущая в дождливых лесах Суматры и Борнео Раффлезия обладает цветами самого большого размера, среди одиночных цветов. Цветок раффлезии может достигать одного метра в диаметре и весить до 10 килограмм.

Раффлезия — это растение паразит, полностью лишенное листьев, стебля и корней, которое прикрепляется к растению хозяину и получает через него все питательные вещества.

Кроме того, цветки обладают отвратительным запахом гнилого мяса, чтобы привлечь насекомых для опыления.

Это очень редкое растение и найти его довольно трудно. Растение развивается несколько месяцев, но цветет только несколько дней.



Nydnoa africana

Nydnoa africana произрастает в Южной Африке.

Это растение-паразит, которое прикрепляется к другому растению через корень.

Эта страшная штука на самом деле растет под землей, лишь только цветок, похожий на куски мяса возвышается над поверхностью.

Этот цветок легко бы переиграл растения, чей запах напоминает мертвую плоть. Он пахнет фекалиями, причем неспроста. Оно привлекает жуков-навозников — естественных опылителей этого растения. Цветок захватывает насекомых на небольшое время, а затем выпускает их, раскрываясь полностью.



Victoria amazonica

Это не просто классическая болотная лилия. Оно может достигать в диаметре 3-х метров на стебле длиной в 8 метров. Лист этого растения может выдержать вес в 100 килограмм.

Его открытие в 1801 году наделало много шума в Европе. Названием своим оно обязано Королеве Виктории.



Литопс

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”.

Отличительной особенностью литопсов — это цвет их листьев. Они никогда не бывают зелеными. они бывают коричневыми, серыми, кремовыми с темными пятнами и красными прожилками.

Эта окраска служит маскировкой для растения. Литопсы отлично цветоноят и могут быть выращены в домашних условиях. Для этого лишь необходимо: “достаточно света, хорошую вентиляцию и достаточно упорства чтобы удержаться себя от того, чтобы их поливать”



Wolffia angusta

Это растение одно из самых маленьких цветоносных растений на Земле. Растет оно в воде.

У него нет корней и выглядит оно как зерно, плавающее на поверхности воды.

38 видов этого растения широко распространены на Земле и обычно произрастают в умеренных тропических областях.

Это растение — съедобное. В нем содержится большое количество белков, почти как в сое. В Азии оно традиционно принимается в пищу, как овощи.

Размер одиночного растения составляет менее одного миллиметра.



Самое аскетичное растение. Вельвичия — растет на юге Африки, в пустыне Намибии. Листья этого растения закручиваются тюрбаном вокруг себя самих. Так как в Намибии почти никогда не идут дожди, вельвичия использует свои листья для поглощения влаги... из туманов, прилетающих с Атлантики, а затем капля по капле передает ее корням.



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.



Самое древнее ныне растущее
дерево — это ГИНКО,
произрастающий в китайской
провинции Чжэцзян. Этот вид
возник еще в юрский период,
около 160 млн лет назад. В
Японии гинко называется
«Серебряным абрикосом».



Самый большой кактус в мире, сагуаро, растет в Мексике и штате Аризона. Он легко достигает высоты в 15 метров, а весит от 6 до 10 тонн. В цветке сагуаро- 3500 тычинок, которые настолько большие, что мелкие птицы вьют иногда там гнезда.



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.



Самое романтическое растение – Эдельвейс. На самом деле речь идет не об одной цветке, а группе нескольких крошечных цветочков, собранных вместе. Эдельвейсы очень хорошо защищены от холода, могут произрастать не только на скалах, но и в долинах.

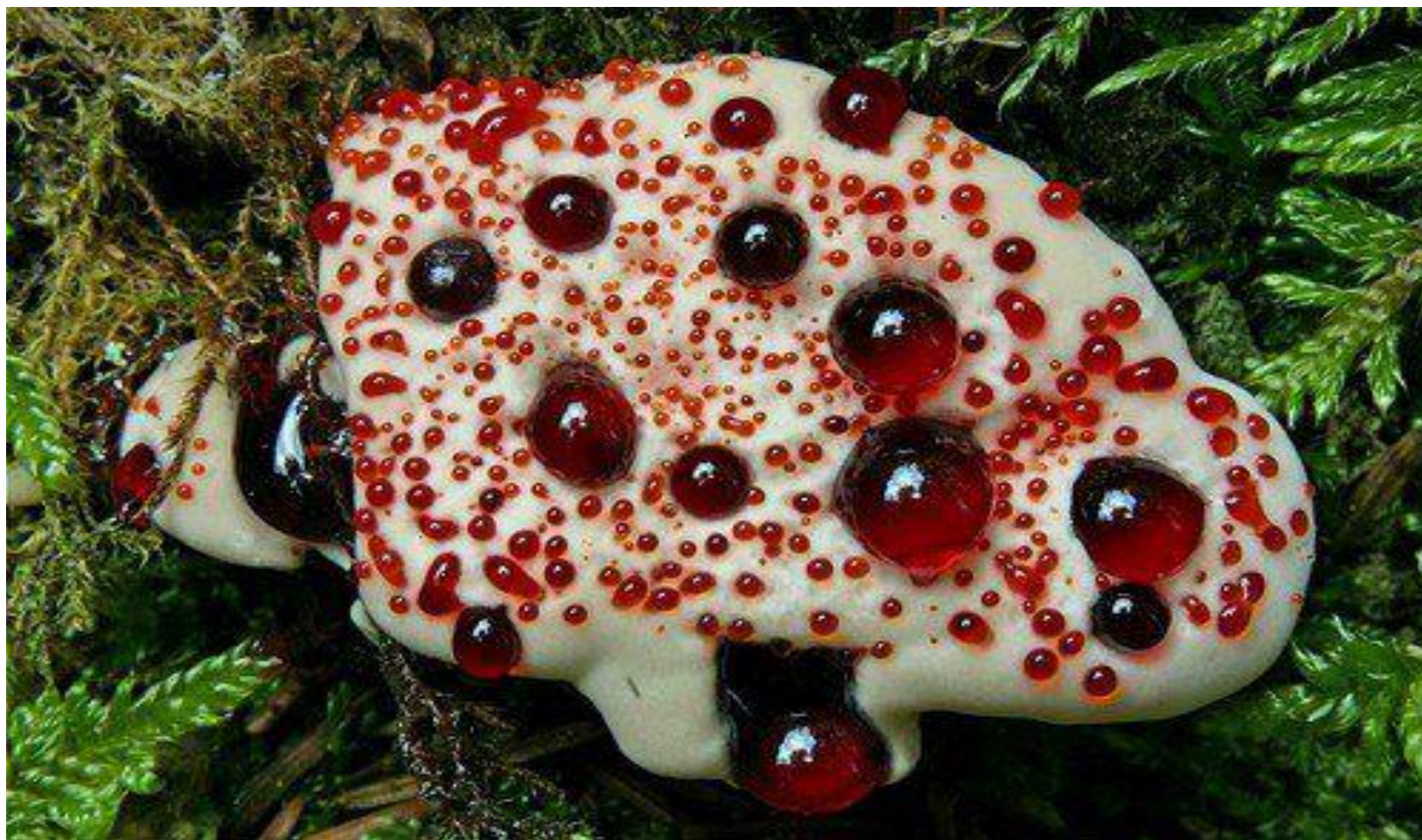


Самое опасное жалящее растение
– Новозеландское крапивное
дерево. Оно может убить собаку и
даже лошадь, впрыскивая им под
шкуру смесь сильных ядов. Тонкие
жгучие волоски на листьях содержат
гистамин и муравьиную кислоту.



Самые жуткие растения планеты Земля

Кровавый зуб / *Hydnellum peckii*



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.



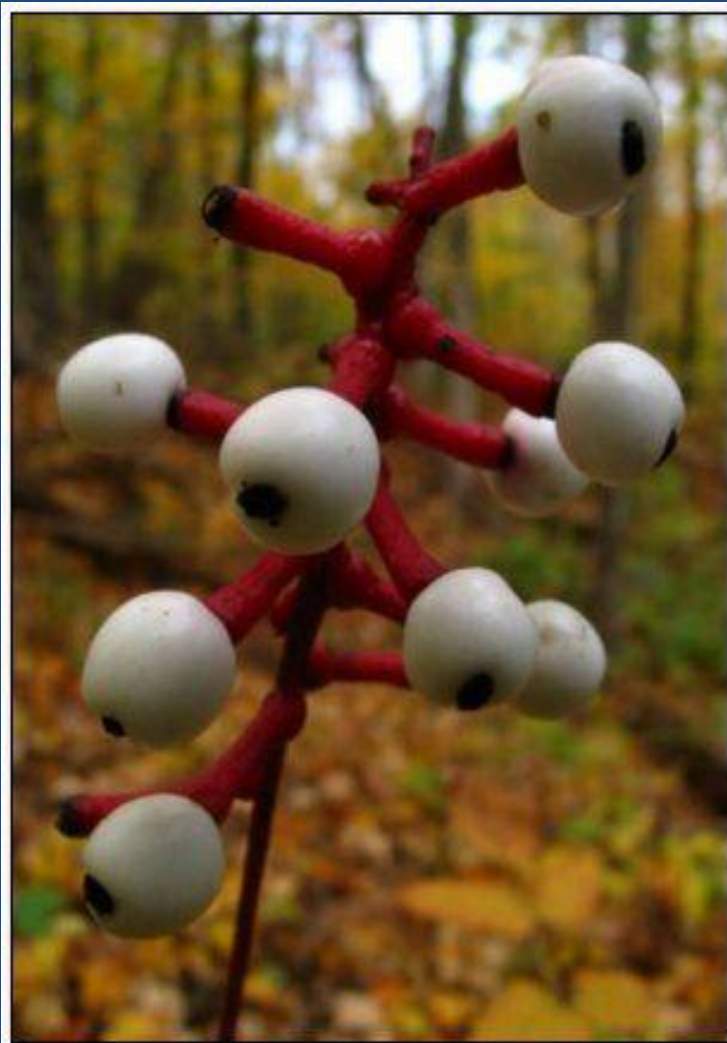
Грибок известен человечеству с 1812 года и считается несъедобным, т.е. когда-то, в темные-претемные времена жил гений, который пожертвовал во славу науки своей жизнью, дабы предостеречь потомков от поедания этого



Кроме своих выдающихся внешних качеств, эта мерзость обладает антибактериальными свойствами и содержит химические вещества, разжижающие кровь. Да что там говорить, в скором времени этот гриб может стать заменой пенициллина (который, кстати, был выведен из гриба вида *Penicillium notatum*). Если Вам не хватает острых ощущений, и Вы намерены во чтобы то ни стало увековечить свое имя в анналах истории (премия Дарвина и звание самого тупого самоубийцы на планете Земля у вас считайте уже в кармане), то просто лизните это чудо природы...



Кукольные глазки / Doll's Eye



В лучшем случае, эта «красота» похожа на инопланетный сорняк, а в худшем на вкопанный в землю тотем с насаженными на него человеческими глазами, которым серийный убийца пометил место погребения всех своих 666 жертв.

Это необычное растение получило название “кукольные глазки”.

Существует так же менее говорящее название этой жути – белый воронец.

**Гриб *морской анемон* / sea anemone mushroom и
“смердящий рог осьминога” / octopus stinkhorn**



Порой, созерцая подобные творения,
начинаешь задумываться о
вменяемости создателя. Конечно же,
бывают случаи, когда и
отвратительные вещи оказываются
на поверку достаточно приятными
на вкус, запах... но это не тот
случай: гриб, получивший название
“смердящее рог осьминога”, не
только отвратно выглядит, но и
воняет, так, что не описать словами.

Бок-обок с ним на территории Австралии произрастает и его собрат по вонючести — гриб морской анемон, обладающий трупным зловонием.



В принципе эти грибки не ядовиты, но вы вряд ли сможете попробовать их на вкус, ибо от них исходит такой аромат, что при попытке задохнуть их в рот, Вы с большой вероятностью просто потеряете сознание.

Оба гриба являются хитрющими тварями и дабы не окончить свое брэнное существование на подошве сапога сердобольного австралийца, на первых порах своей жизни они прикидываются ничем непримечательными белесыми поганками. Спустя некоторое время эти хитрюги начинают расцветать. Процесс превращения в ужасного монстра проходит всего за пару месяцев: в этот период шляпка гриба разделяется на 4-5 частей, образуя своеобразные лепестки

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

