

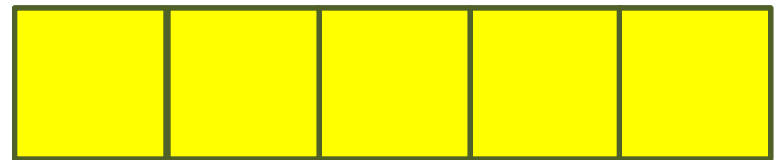
# Удивительный мир растений и ЖИВОТНЫХ



# 1 тройка игроков



Всем известно, что нефть добывается из недр земли, и запасы ее из года в год исчерпываются. А вот на Филиппинских островах растет дерево, которое часто называют нефтяным деревом. Дело в том, что его плоды содержат почти... чистую нефть. Поэтому в стране разрабатывается технология использования ее как источника топлива для двигателей внутреннего сгорания.





## 2 тройка игроков



Воск известен исключительно как продукт пчеловодства. Однако, как оказывается, ягоды небольшого дерева, растущего в Южной Америке, покрыты таким толстым слоем воска, что он уже стал основой для промышленного производства свечей, мазей, мыла и некоторых лекарств.



# 3 тройка игроков

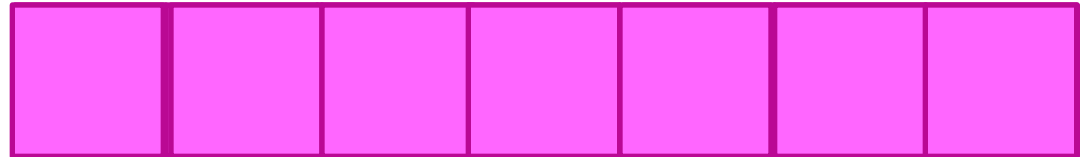
Во внутренних районах острова Новая Гвинея растет поистине необычная трава . Она удивительно тверда и остра, как сталь. Местные папуасы, отличающиеся густой растительностью на лице и жесткими волосами, широко используют листья этой травы как лезвия для бритвы. Поскольку эта трава растет здесь в изобилии, проблема с лезвиями у здешних мужчин отсутствует.



# Игра со зрителями



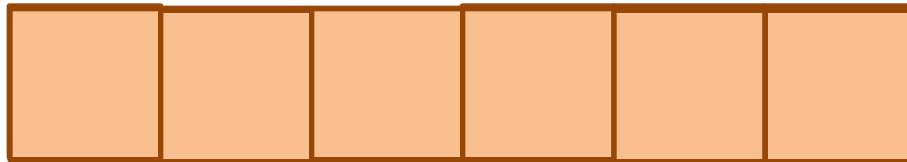
Эти деревья принадлежат к «живым ископаемым». Они были распространены ещё в доледниковый период. Под такими деревьями прогуливались бронтозавры и динозавры, а в их ветвях отдыхали птеродактили. В наше время эти деревья сохранились только в Калифорнии. Их средний возраст 3 – 4 тысячи лет. Одно такое дерево пилили семиметровой пилой 17 дней, а для перевозки потребовалось 30 больших железнодорожных платформ.



# 4 тройка игроков



Чемпионом среди сверхсладких растений является кустарник, который растет в тропических лесах Западной Африки. Ученые выделили из него самое сладкое в мире вещество - тоуматин. Оно слаще сахара (трудно представить) в 100000 раз! Это вещество будет сладким даже если тоуматин растворить в концентрации 10 г на целую тонну воды!





# 5 тройка игроков



Поистине удивительное создание живет в джунглях Южной Америки. На первый взгляд, это казалось бы ничем не примечательный небольшой жук размером всего в один сантиметр. Однако ближайшее знакомство с ним вызвало настоящую сенсацию среди ученых. Дело в том, что жук этот, в отличие от подавляющего большинства подобных, отнюдь не беззащитен: природа вооружила его мощной, соответственно его размерам... "артиллерийской установкой". Защищаясь от врагов, главным образом птиц, он с большей меткостью выстреливает в нападающего струей кипящей жидкости с температурой до 100° С. Естественно, что ошеломленная и обожженная птица на всю жизнь запомнит это не очень приятное "знакомство" и будет держаться подальше от маленького жучка.



# Финальная игра



В наших дальневосточных морях есть РЫБА с четырьмя постоянно торчащими, похожими на долото зубами. Рыбаки Приморья называют ее скалозубом.. В Японии эта рыба называется фугу, мясо ее считается деликатесом. Однако в некоторых ее видах содержится яд более сильный, чем цианистый калий. Поэтому нередко любители такого опасного деликатеса расплачиваются жизнью. "Если хочешь полакомиться фугу, напиши сначала завещание", - говорят в Японии.



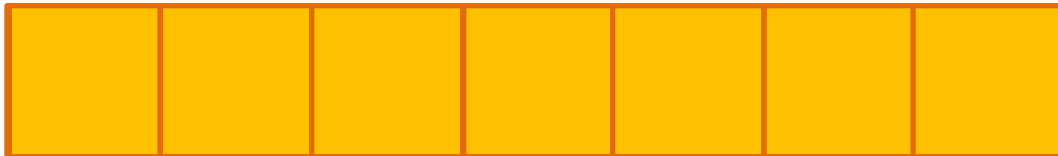


# Суперигра



В умеренном поясе на болотах растут небольшие растения с листочками, покрытыми мелкими ворсинками, наполненными липкой жидкостью. Это известный насекомоед . Стоит какому-нибудь насекомому коснуться хоть одной из ее многочисленных ворсинок, как срабатывает природная ловушка. Жертва вязнет в липкой слизи, а соседние ворсинки, как бы по команде, дружно хватают ее за лапки, хвост, крылышки и топят в клейком веществе. Интересно, что клей, который вырабатывают насекомоядные растения, не только "схватывает" неосторожных насекомых, а действует подобно наркозу. Мертвое насекомое с края листочка попадает на его середину, листочек сжимается, превращаясь в нечто похожее на желудок. А когда через несколько дней раскрывается, на нем можно увидеть останки жертвы - один лишь хитиновый покров.

Поверхность листочка становится на некоторое время сухой, но когда у растения "разыгрывается аппетит", оно снова покрывается липкой росой и ожидает новую жертву.



# Использованные ресурсы:

- Г. Скарлато «Занимательная география для детей и взрослых», Киев, «Альтерпрес», 1996 год;
- <http://udivitelno.com/animals>
- <http://do.gendocs.ru/docs/index-368042.html>
- <http://www.valleyflora.ru/121.html>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text>
- <http://wildwildworld.net.ua/articles/samye-sladkie-veshchestva-na-zemle>
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&img\\_url=www.accionverde.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2010%2F07%2Fpez-leon-rd.jpg&pos=1&rpt=simage&lr=213](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&img_url=www.accionverde.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2010%2F07%2Fpez-leon-rd.jpg&pos=1&rpt=simage&lr=213)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&img\\_url=www.accionverde.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2010%2F07%2Fpez-leon-rd.jpg&pos=1&rpt=simage&lr=213](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&img_url=www.accionverde.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2010%2F07%2Fpez-leon-rd.jpg&pos=1&rpt=simage&lr=213)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%81%D0%B5%D0%BA%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%8F%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&img\\_url=www.xenia.k12.oh.us%2Fxls%2FAcademics%2Fteacher\\_pages%2Fca\\_giant\\_sequoia.jpg&pos=18&rpt=simage&lr=213](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%81%D0%B5%D0%BA%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%8F%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&img_url=www.xenia.k12.oh.us%2Fxls%2FAcademics%2Fteacher_pages%2Fca_giant_sequoia.jpg&pos=18&rpt=simage&lr=213)
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8F%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE>
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D1%83%D0%B0%D1%81%D1%8B%20%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img\\_url=byaki.net%2Fuploads%2Fposts%2F2011-08%2F131428233\\_2\\_papua\\_10.jpg&pos=14&rpt=simage](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D1%83%D0%B0%D1%81%D1%8B%20%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img_url=byaki.net%2Fuploads%2Fposts%2F2011-08%2F131428233_2_papua_10.jpg&pos=14&rpt=simage)