



BOY!



**ДЕТСКИЙ ЖУРНАЛ
С КАРТИНКАМИ
ПРО ВСЁ НА СВЕТЕ**



**ПОЧТА
РОССИИ**

НА ПОЧТЕ РОССИИ

nn783



ИЛИ НА САЙТЕ
PODPISKAONLINE.RU

ФРУКТЫ-МУТАНТЫ

Люди постоянно экспериментируют с фруктами и стараются вывести необычные сорта. И иногда получаются очень необычные и вкусные экземпляры.

Австралийский кровавый лайм

Его ещё называют кислым мандарином, мандариновым лаймом или лемандарином.

На густом кустарнике или небольшом деревце растут небольшие плоды (3 – 5 сантиметров) кроваво-красного цвета. Внутри они могут быть красными или жёлтыми. Ну и вкус этого фрукта, конечно, необычный. Этот лайм не кислый, как его зелёные собратья, а сладкий. И имеет лишь небольшую кислинку.

Ветки австралийского кровавого лайма тоже не как у всех. Молодые побеги окрашиваются в ярко-красный цвет (сразу видно, красный – его любимый цвет). И чем больше солнца на них попадёт, тем ярче будут веточки.

Па́йнберри

Это новый вид земляники, который получили, скрещивая разные виды земляники. Вроде бы ничего необычного. Больше похоже на незрелые ягоды. Но! Вкус у этой земляники вовсе не земляничный. А ананасовый.

Первыми такую ягоду вырастили учёные в Нидерландах в 2010 году.

Атемо́я

Необычный фрукт получился после скрещивания двух похожих фруктов. Это сахарное яблоко (его ещё одно название – нойна) и черимойя. Внешне они очень похожи, но различаются по вкусу. Сахарное яблоко очень сладкое и по вкусу напоминает заварной крем. Черимойя не такая сладкая, а по вкусу похоже, будто в одном фрукте смешали банан, грушу и клубнику.

Атемо́я получилась по вкусу непохожей на своих родителей. Как только ты начинаешь её есть – вкус ванильный. А через некоторое время во рту появляется кислинка, как у ананаса.

Лемато

На вид это обычный помидор. Но стоит он несколько тысяч долларов. Почему же он такой дорогой? Потому что пахнет лимоном!

Этот необычный гибрид вывели учёные Израиля, которые хотели доказать, что овощ можно скрестить с фруктом. И сумели! По вкусу лемато похож на кисло-сладкий помидор, но не совсем... Про лимончик не забываем.

Вырасти на грядке такой лемато не может. Создать его могут только учёные в лаборатории – отсюда и такая большая цена.

Апельсин

Ты удивишься, но апельсин – тоже гибрид! Он появился в результате скрещивания двух других цитрусовых: мандарина и помело. Правда, произошло это давно – больше 5 000 лет назад в Древнем Китае.

Когда же апельсин попал в Европу, то тут уже стал суперпопулярным. Всем захотелось выращивать его у себя. Но в Европе для апельсина было слишком холодно. Во Франции специально для них стали строить стеклянные домики, которые называли оранжереями. По-французски апельсин – это оранж (orange) – отсюда и слово оранжерея.

Клементин

Его ты легко найдёшь в магазине зимой среди мандаринов. И вообще, многие думают, что это просто сорт мандарина. Но это не так. Этот цитрусовый – гибрид мандарина и апельсина-королька (тоже гибрида). То есть получается, что мандарин ему и отец, и дедушка!

Он слаще, чем обычный мандарин. Создал его селекционер Клеман больше 120 лет назад (в 1902 году).



ПОЧЕМУ ТЫ СВЕТИШЬСЯ В ТЕМНОТЕ

(А ТЫ ТОЧНО
СВЕТИШЬСЯ!)

ОТКУДА СВЕТ

Причина в радиации. Но не стоит пугаться раньше времени. Обычно говорят, что она ужасно опасна. Но на самом деле опасно лишь большое количество радиации. А вот маленькие дозы нужны. Да от них и не скрыться никуда. Возможно, без них не было бы и жизни на Земле.

В любом животном, растении, камнях, воде – везде вокруг есть радиация. Есть она и внутри тебя. И именно из-за неё ты и светишься! Правда, это свечение настолько слабое, что разглядеть его можно только с помощью специальных приборов. Но всё равно приятно думать, что у всех нас есть что-то общее с Суперменом и Железным человеком.

РАДИАЦИЯ
В ТЕБЯ
ПОПАДАЕТ
ВМЕСТЕ С ЕДОЙ,
НАПИТКАМИ
И ВОЗДУХОМ.

РАДИАЦИЯ – ЭТО ЭНЕРГИЯ.
ЕЁ НЕЛЬЗЯ УВИДЕТЬ,
ПОТРОГАТЬ, ПОЧУВСТВОВАТЬ
ИЛИ ПОНЮХАТЬ. ОНА
РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
НЕЗАМЕТНО.

ВОКРУГ ТЕБЯ ВСЕГДА ЕСТЬ
РАДИАЦИЯ. ДАЖЕ ЕСЛИ ТЫ
СПРЯЧЕШЬСЯ ДОМА, РАДИАЦИЯ
БУДЕТ ИДТИ ОТ СТЕН, ПОЛА,
ПОТОЛКА И МЕБЕЛИ.

САМЫЕ МОЩНЫЕ ИСТОЧНИКИ РАДИАЦИИ – ЭТО:

СОЛНЦЕ. Без него не будет растений, а значит, и животных, которые едят растения, и хищников, которые едят травоядных животных. Нужна солнечная радиация и человеку. Только с её помощью в твоём теле может появиться витамин D, который помогает костям быть крепкими. Есть у него и другие полезные свойства. Например, в солнечную погоду настроение лучше, чем в пасмурную.

Но если солнечной радиации слишком много – ты можешь получить солнечный ожог (очень неприятная вещь). А листья растений начинают сохнуть.

ЗЕМЛЯ. Под землёй содержится газ родон – он тоже радиоактивный. Он попадает в воду, в почву. Кстати, в воде, которая бежит дома из-под крана, тоже может быть родон. Но его там совсем чуть-чуть. Однако после принятия ванны или душа лучше как следует проветрить ванну.

КОСМОС. В космосе радиации полно, и она очень сильная. Помимо нашей родной солнечной радиации, здесь гуляет радиация от других космических объектов. А поскольку их невероятно много, то и радиации они излучают гигантское количество. Но от неё мы надёжно защищены магнитным полем и толстым слоем атмосферы.

КАК
РАДИОАКТИВНО
НЫНЧЕ!

А Я
ЛЮБЛЮ
ЗАГОРАТЬ!

РАДИАЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ
В МЕДИЦИНЕ. ТЕБЕ НАВЕРНЯКА ДЕЛАЛИ
РЕНТГЕН – ВОТ ЭТО ТОЖЕ РАДИАЦИЯ.
А ЕЩЁ ЕСТЬ МРТ, ТОМОГРАФИЯ. ЕСТЬ
ДАЖЕ ЛЕЧЕНИЕ РАДИАЦИЕЙ – ОНО
НАЗЫВАЕТСЯ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ.

С ПОМОЩЬЮ
РАДИАЦИИ
УБИВАЮТ БАКТЕРИИ
НА ФРУКТАХ, ОВОЩАХ
И МЕДИЦИНСКИХ
ИНСТРУМЕНТАХ.

РАДИАЦИЯ СДЕЛАЛА ЧЕЛОВЕКА?

Всем известно, что человек появился в результате эволюции. А что такое эволюция? Это изменения, которые помогают приспособляться к новым условиям жизни. И вот эти изменения происходят благодаря радиации.

Радиация действует на клетки, из которых состоит всё живое. И клетки меняются. Учёные называют это мутацией. Например, благодаря мутации бактерии могут приспособиться к антибиотикам, после чего человека будет сложно лечить. Для человека это, конечно, плохо, а для бактерий очень даже хорошо.

У растений могут появляться новые цвета или формы, а также они могут перестать болеть какими-то болезнями или лучше переносить жару или холод. У животных появляются свои изменения, которые помогают им лучше выживать. В результате миллионов таких мутаций появился человек.

РАДИАЦИЯ ПОМОГАЕТ
ОПРЕДЕЛИТЬ ВОЗРАСТ ДРЕВНИХ
ВЕЩЕЙ. РАДИОАКТИВНЫЕ ЧАСТИЦЫ
ОЧЕНЬ ДОЛГО РАСПАДАЮТСЯ
(СУМИРАЮТ). И, УВИДЕВ, НАСКОЛЬКО ОНИ
РАСПАЛИСЬ, УЧЁНЫЕ МОГУТ ПОДСЧИТАТЬ,
СКОЛЬКО ЛЕТ ПРЕДМЕТУ, В КОТОРОМ
НАХОДЯТСЯ ЭТИ РАДИОАКТИВНЫЕ
ЧАСТИЦЫ.