

НАСТЕНЬ

16 декабря 2010 года

ВО КАК!

**Самые необычные чемпионаты
мира. ТОП-5** стр.2



**Запретить дигидрогенмонооксид!
Самые дорогие металлы** стр.3



Иллюзии

стр.4



Привет, дорогой читатель! И снова в руках ты держишь очередной выпуск вкладыша «Во как!» Как обычно здесь вы сможете найти много увлекательного и познавательного, что удалось собрать на безграничных просторах всемирной паутины.

В этом номере вас ждут спортивные новости. Не удивляйтесь, мы не собираемся придавать нашему вкладышу спортивную тематику, ведь это новости о самых необычных чемпионатах мира. Ещё вы узнаете о неординарном опросе четырнадцатилетнего мальчика, который, чуть было, не стал причиной запрета жизненно важного для человека вещества. Также в этом номере девушки узнают, что есть металлы намного дороже платины и золота, а их молодые люди сделают соответствующие выводы о своих финансовых возможностях. Ну, а в завершении пища для ума – иллюзии и головоломки.

Убедились - в этом номере вас ждёт много всего интересного, так что поскорее приступайте к чтению. До новых встреч.

Самые необычные чемпионаты мира. Топ-5

Плох тот физкультурник, который не мечтает стать чемпионом. Даже если спорт не олимпийский. Даже если не спорт он вообще. Нас уже не удивит всемирными состязаниями по женскому футболу, компьютерным играм, подводному хоккею или даже литрболу. Но что вы скажете о чемпионате мира по какому-нибудь поеданию живых лягушек на скорость или по швырянию карликов на дальность? Человек с человеком готов соревноваться в чем угодно, лишь бы добиться первого места на Земле.

И если вы больше всего на свете хотите стать мировым чемпионом, вы всегда можете подать заявку на участие в одном из пяти весьма необычных мировых первенств.

1. Чемпионат мира по «Камень-ножницы-бумага»

Всем известный метод разрешения мелких разногласий между детьми или молодыми душой взрослыми, «камень-ножницы-бумага» (КНБ) с 2002 года в определенных кругах считается видом спорта. Существует мировая федерация КНБ и ежегодно проводится мировое первенство.

Чемпионат 2009 года проходил в Торонто. Победителю состязания вручили чек на 10000 долларов.



2. Мировой чемпионат по сидению в сауне



Казалось бы, что такого в том, чтобы сидеть в горячем помещении, пропитываемая сухим паром в компании толстых потных мужиков? Финны ответили на этот вопрос ежегодными чемпионатами по сидению в сауне. Правила простые: кто дольше высидел, тот и герой. Причем посиделки проходят не в банальной саунишке. Температура на «стадионе» поддерживается на значении 110 по Цельсию, а каждые 30 секунд в печь подливают воду, чтобы пара было много-премного. Чемпионат проходит в четыре раунда.

Соревнование совершенно не зрелищное и привлекает очень мало болельщиков.

3. Кубок мира по метанию мобильных телефонов

И снова финны радуют. Наверное, потому что у них «Нокия» и до неприличия высокий уровень жизни среди лесов, озер и саун. В чемпионате по вышвыриванию с глаз долой мобильных телефонов при подсчете очков и симпатий учитывается не только дальность полета, а и артистизм участника. Поэтому кубок 2008 года был завоеван... псом, который выплюнул из слюнявой пасти хозяйский мобильник, который в свою очередь «пролетел» всего-то несколько сантиметров.

Ну а мировой рекорд по метанию мобил (среди мужчин) — 95 метров!

В мобильных «зашвырах» в Хельсинки участвуют и юниоры, в отдельной категории, с отдельным призовым фондом. А в чемпионате 2011 года обещают принять участие такие любители кидаться гаджетами, как Расселл Кроу и Наоми Кэмпбелл.



4. Чемпионат мира по борьбе пальцами ног



Есть всем известный армрестлинг, борьба на локотках. А есть то же самое, но с использованием пальцев ног — тоурестлинг. Стать первым в мире по «локоткам» вам вряд ли удастся, если только вы не опытный скалолаз или грузчик 7-го разряда. А вот побороться ступнями не противопоказано никому.

Выходя и садясь на ринг, соревнующиеся сцепляются большими пальцами ног, причем в очень неудобной позиции. Мировые кубки по тоурестлингу проводятся с 1970 года. Чемпион мира 2010 года — некто Аллен Нэш, мужик 49-летний, грубый и «конкретный», с очень вонючими ногами. Зато о нем узнал весь мир, после финального поединка, который продолжался целых 20 минут.

5. Состязания по пусканию «блинчиков»

Оказывается, наша детская пляжная забава — это вполне самоутвердившийся вид спорта, и имя ему «стоунскиппинг». Спортсмены-«блинисты», как правило, соревнуются в двух номинациях: чей «блинчик» доскачет дальше и чей совершит больше прыжков над водной гладью. Поэтому и мировых первенств проводятся два.

В чемпионате 2010 года золото взял Расс Байерс, его камешек подпрыгнул целых 30 раз! Байерс - профессионал, ничем, кроме «блинчиков» он в жизни своей не занимается. Рекорд же среди любителей составляет 24 «прыжка».

А вам слабо?



ЗАПРЕТИТЬ ДИГИДРОГЕНМОНООКСИД!

По материалам журнала «Skeptical Inquirer» (США).

Четырнадцатилетний американский школьник Натан Зонер получил первую премию на конкурсе научных работ школьников штата Айдахо за небольшое социологическое исследование.

Он предлагал людям подписать требование о запрете химического соединения ди-гидрогенмонооксида, перечисляя следующие его опасные свойства:

1. При попадании в желудок дигидрогенмонооксид может вызвать усиленное потоотделение, в больших количествах - рвоту.
2. Это основной компонент кислотных дождей.
3. В газообразной форме дигидрогенмонооксид вызывает тяжелые ожоги.
4. При случайном вдыхании этого вещества человек может погибнуть.
5. Это соединение участвует в эрозии почв, повреждает памятники архитектуры, является основной причиной коррозии металлов.
6. Ди-гидрогенмонооксид снижает эффективность работы автомобильных тормозов.
7. Большие его количества обнаружены в раковых опухолях и во всех болезнетворных микробах.

Из 50 опрошенных 43 человека согласились подписать петицию о запрете такого опасного химиката, 6 не имели определенного мнения, и лишь один сообразил, что распространенное в быту название ди-гидрогенмонооксида - вода (здесь ди-гидроген - два атома водорода, оксид - их окисел).

<http://www.nkj.ru/archive/articles/10639/>



Самые дорогие металлы

Вы до сих пор считаете золото самым драгоценным металлом на земле? Ничто для вас не блестит прекраснее и привлекательнее, чем золото? Тогда мы вас расстроим, ведь золото - не самый дорогой металл, есть металлы гораздо более ценные.

В первую очередь, необходимо разделить стоимость природных металлов, которые главным образом представлены на рынке, и так называемых изотопов — металлов, полученных в специальных лабораториях. Потому, что цены здесь различаются в тысячи, а то и в десятки тысяч раз.

А теперь о самых дорогих и востребованных металлах.

Самым дорогим металлом является Калифорний-252 — \$6 500 000 за 1 грамм

Мировой запас калифорния составляет несколько граммов, вероятно, никак не более 5 г. На Земле только 2 реактора могут нарабатывать его. Один реактор — в России, другой — в США. Каждый из реакторов производит по 20–40 микрограмм в год. Калифорний невероятно дорог. Какие же свойства, несмотря на это, делают этот изотоп столь необходимым?

Калифорний-252 в последнее время используют в медицине в качестве точечного источника нейтронов с большой плотностью потока для локальной обработки злокачественных опухолей.

Во многих случаях калифорний может теперь заменить атомный реактор. С помощью нейтронной радиографии просвечиваются детали самолетов, части реакторов, изделия самого различного профиля. Повреждения, которые обычно невозможно обнаружить, теперь легко находят. Для этой цели в СССР и США была разработана транспортабельная нейтронная камера с калифорнием-252 в качестве источника излучения. Она позволяет вести работу вне зависимости от стационарного атомного реактора. В борьбе с преступностью в США такая нейтронная камера показала свой превосходный «нюх». Таблетки ЛСД и марихуана, спрятанные в патронных гильзах, были сразу обнаружены. С помощью рентгеновских лучей контрабандные наркотики найти не удавалось.

Самым же востребованным из дорогостоящих металлов является Осмий-187, \$10 000 за 1 грамм.

Почему у химического вещества такая высокая продажная стоимость?

Этому есть простые объяснения: во-первых, очень небольшое количество этого изотопа в природе. Во-вторых, огромная трудоёмкость разделения изотопов. Получить осмий-187 до недавнего времени можно было только методом масс-сепарации на уникальных центрифугах, только по одной технологии — разделения изотопов радиоактивных элементов. Масс-центрифуги круглосуточно вращаются.

Процедура получения осмия-187 длится около 9 месяцев.

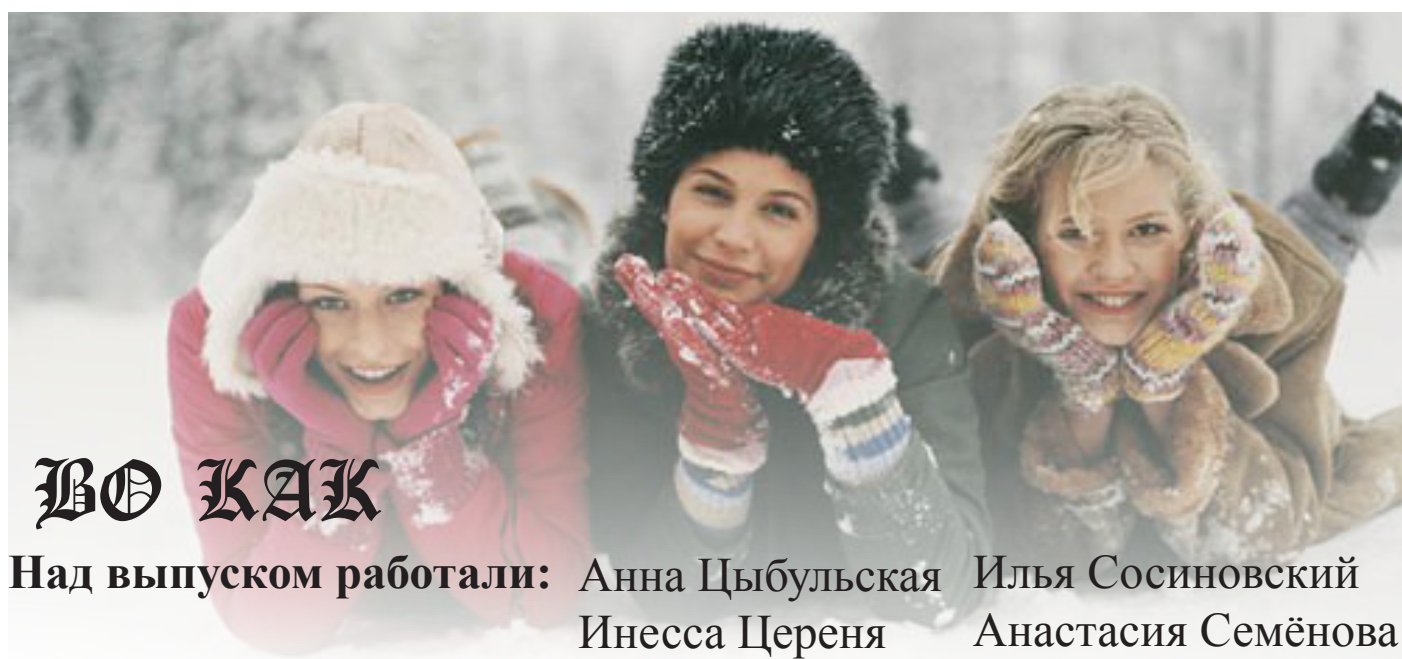
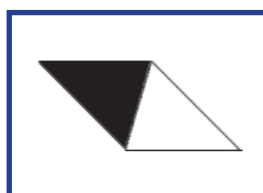
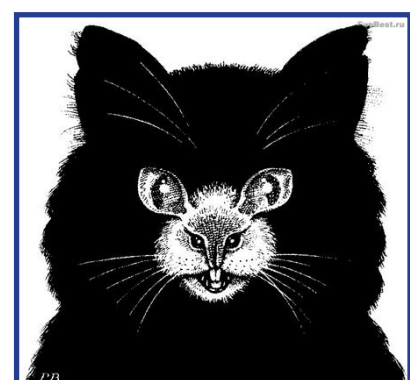
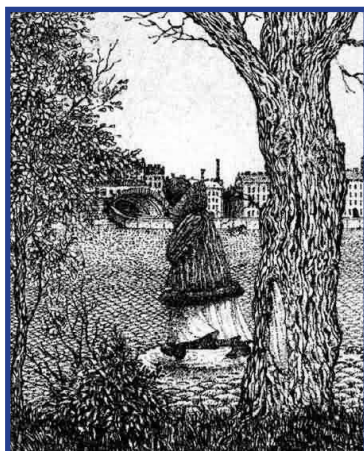
Осмий представляет собой мелкокристаллический порошок черного цвета с фиолетовым оттенком. Являясь самым плотным веществом на Земле, он при этом очень хрупок, его легко растолочь на мелкие частички в обычной ступе. Чаще всего его применяют в фармакологической отрасли как катализатор во многих химических процессах, для изготовления деталей измерительных приборов.

Первым и единственным государством, выставившим Осмий-187 на продажу был Казахстан.



Иллюзии

Что изображено на рисунках?



ВО КАК

Над выпуском работали: Анна Цыбульская Илья Сосиновский
Инесса Цереня Анастасия Семёнова