

## Необычная история ужасной глупости XX века

Мода на радиоактивность пришла в мир сотню лет назад, вместе с химическим оружием и учением Фрейда. Когда мадам Кюри все деньги от Нобелевских премий в Первую мировую войну потратила на создание полевых рентгеновских установок и обучение военных врачей обращению с ними, между словами «радиация» и «чудо» быстро развивающаяся промышленность поставила знак равенства. Излучение и его источники вышли за двери лабораторий, чтобы стать магазинным товаром. И появились на полках и в рекламе...

### Чудодейственная сила

Открытие радиоактивности Анри Беккерель и радия Марии Кюри в конце девятнадцатого века стало новым повальным увлечением. В то время, риски радиоактивности известны не были, и казалось, что радиоактивность представляет из себя лишь чудесные блага для человека. Это привело к «промышленности на радиии», процветавшей в межвоенный период.

С 1920 по 1940 года, никто не знал об опасностях радиоактивности. «Промышленность на радиии» – плод подлинного энтузиазма.

Радий использовался в производстве медицинского оборудования и предметов быта.

Впервые радиоактивность стали применять в медицине. Иглы, содержащие радий и другие радиоактивные вещества, использовались в брахитерапии. Имплантированные в опухоль, иглы позволяли уничтожить ее. А в сороковые и пятидесятые годы, радий использовался для производства фосфоресцирующей краски, применяемой в изготовлении часов.

### Радиоактивная зубная паста

Что может сделать улыбку ярче, ослепительнее чем зубная паста, которая сама «аж светится»?



В 1944 году у Германии была ядерная программа и много тория, но не было уже веры в победу. Стало известно, что одна из немецких фирм по очистке и обогащению урана и других радиоактивных элементов, под названием «Ауэр», якобы снабжала некую контору в оккупированном Париже торием.

После освобождения Франции антигитлеровской коалицией, обыски в конторе ничего не дали. Впоследствии выяснилось, что у компании «Ауэр» была своя, тайная от нацистов, «заначка» радиоактивных материалов, с которыми ученые работали на перспективу, зная, что война окончится не в пользу Берлина.

Они разрабатывали зубную пасту, содержащую активный изотоп тория. А изначальный рекламный призыв говорил о том, что радиоактивность пасты «Дорамад» — это блеск и сияние ваших (т.е. наших тогдашних неприятелей) зубов.

*Ein Stück Gesundheit, dessen Erhaltung mehr als wichtig für Sie ist.*

Um Ihre Zähne geht es hier, von denen es abhängt, ob Ihnen Essen, Lachen, Sprechen immer eine Freude sein werden, ob Ihr Mund und Ihr Gesicht ihr glattes, gepflegtes Aussehen behalten, ob Ihre Kaukraft erhalten bleibt, die bekanntlich eine wichtige Rolle für die Verdauung spielt.

*Ein hohler Zahn ist Warnung genug!*

Ihm fehlte die Zufuhr notwendiger Aufbaustoffe und Abwehrkräfte. Darum ist er erkrankt. Heute geht es dem einen Zahn so. Ein Jahr später aber vielleicht vielen! Schützen Sie sich durch Pflege mit der biologisch wirksamen, radioaktiven „Doramad-Zahncreme“. Durch ihre feine radioaktive Strahlung - welche noch lange nach dem Putzen das Zahnfleisch massiert - werden Zellstoffwechsel, Nahrungszufuhr und Abwehrkräfte wesentlich gesteigert und angreifende Krankheitserreger vernichtet.

*Leiden Sie unter Zahnfleischbluten, krankem Zahnfleisch oder Zahnlöcherung?*

Dann benutzen Sie „Doramad“ erst recht. Das Zahnfleisch blutet bald nicht mehr beim Bürsten, es wird straff und bekommt gesunde, schöne Farbe. Eiterungen verschwinden und lockere Zähne festigen sich häufig wieder, wenn es nicht zu spät ist und nur der Facharzt helfen kann. Zur Vorbeugung gegen das Entstehen derartiger Erkrankungen sollte jeder „Doramad“ benutzen. — „Doramad“ ist radioaktiv — Wissenschaftliche Zusammensetzung und edelste Rohstoffe geben ihr aber noch weitere Vorteile. Die 5 Zahnpfleger der „Doramad“ sagen sie Ihnen rückseitig.

Genau wie im Körper überall herrscht auch in der Mundhöhle, dem Einfallstor für viele Krankheitserreger, ein fortwährender Kampf zwischen den natürlichen Abwehrkräften und den eingedrungenen schädlichen Bakterien. Diese Krankheitserreger können auf natürlichem — biologischem — Wege erfolgreich bekämpft werden, weil „Doramad“ die Abwehrkräfte des Organismus unterstützt.

**SOFTMIXER.COM**



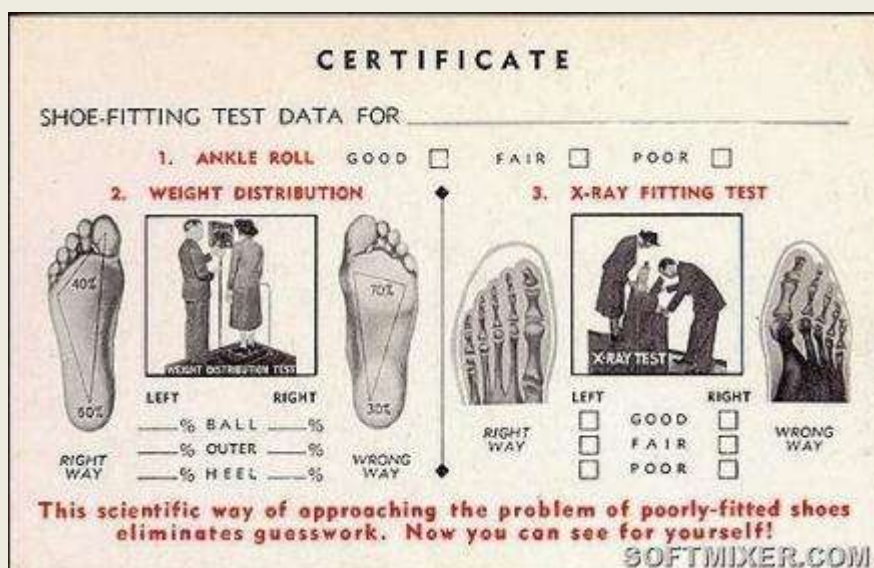
Рассчитанный же на образованного потребителя текст содержал рассказ о том, как радиация не только «полирует зубную эмаль», но убивает микробов, тем самым лечит и защищает десны и зубы от болезней. Ну и кальций в зубах еще радиопаста эта защищает от чего-то.



Спектроскопический анализ впоследствии показал, что зубная паста «Дорамад» содержит некоторое количество тория, мощность радиации которого слаба и не регистрируется бытовыми дозиметрами. Паста недолго рекламировалась и продавалась, расчет «Ауэра» на перспективу не сработал, началась холодная война с атомной начинкой.

### Рентгеновская примерочная для обуви

Сегодняшние люди дошли до того, что покупают обувь в интернет-магазинах, не щупая. А в начале и середине прошлого столетия все было устроено по науке. О том, что рентгеновские лучи вредны, ученые и техники мало задумывались, поэтому ими пользовались где не попадя. Даже в обувных магазинах.



Флюороскопы для «научно обоснованного» выбора обуви, особенно детской, особенно для инвалидов, были изобретены в 1924 году применялись на Западе вплоть до начала 1970-х. В магазине человек надевал понравившиеся ему туфли или боты, помещал ноги на рентгеновский излучатель, а продавец смотрел на картинку, по ноге ли покупателю обувь, не будет ли жать или натирать мозоли.

При этом покупатель подвергался излучению в среднем по 20 секунд за одну примерку, получая чудовищную дозу радиации — до 15-20 рентген. Но потребители не жаловались ни на что, а вот продавцы потом страшно заболели.



В период популярности (начало 1950-х годов) в мире было установлено порядка 10 000 флюороскопов, но в конце 1950-х их запретили в США, а спустя десятилетие – и в Европе. Последние 160 флюороскопов функционировали до 1960 года в Швейцарии.

### Ионизирующая косметика

Жил да был в Париже доктор Альфред Кюри. Никаким родственником ни Пьеру Кюри, ни его жене Марии, ни, тем более, Федерику Жолио-Кюри, этот предприимчивый господин не приходился. Однако фамилия продавала сама себя, как сказали бы маркетологи, поэтому в 1933 году вместе с фармацевтом Алексисом Муссали доктор «Кюри-дане-тот» сколотил предприятие по созданию фирменной «кюриной» линейки радиоактивных продуктов для наведения марафета.



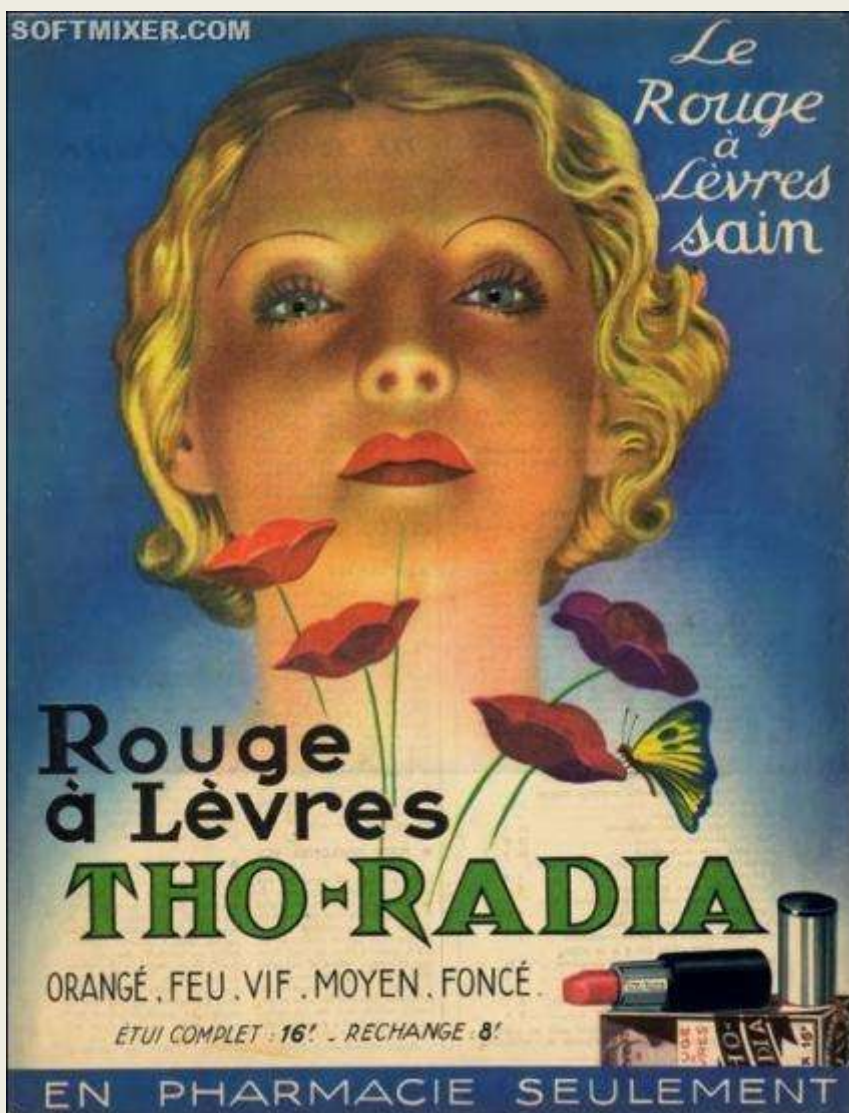
Первый магазин ионизирующей косметики открылся на бульваре Капуцинок, второй — на проспекте Виктора Гюго. Инициатором бизнеса был хитрец Муссали, компаньона же фармацевт выбрал из-за удачного имени и ученой степени.

Торговая марка радиоактивных товаров назвалась «Tho-Radia», потому что в состав кремов, лосьонов, пудры, румян и помады входили хлористый торий и бромистый радий — вещества на то время очень дорогие.

Добавлять их в состав дамских товаров приходилось в очень малых дозах, но это не делало кремы и прочую «То-Радию» общедоступным товаром. Только состоятельные парижанки могли позволить себе радиоактивное мыло по 3 франка за 100 грамм, пудру по 12 франков за 50 граммов или крем по пятнадцать за баночку.

После войны мода на радиоактивную косметику для элиты во Франции не исчезла и косметика марки «Tho-Radia» продавалась вплоть до 1960-х годов, оставаясь недешевой. Как и многие товары того времени, косметика рекламировалась слоганом о «научном подходе к вопросу красоты».

Девушкам обещали, что их лица будут сиять от счастья, радия и тория. Якобы радиация стимулирует жизненные процессы в клетках, укрепляет кожу, останавливает развитие пор, лечит покраснения, пятнышки и прыщики, разглаживает морщины. В общем, те же сказки, что никуда не делись в наши «безъядерные» дни.



## Радиоактивное лекарство от всех болезней

Если разбавленной начинкой атомных бомб отбеливали зубы и разглаживали гусиные лапки, то источники радиации не могли не заинтересовать просвещенных гомеопатов. Причем, гораздо раньше, чем косметологов. Лекарственное средство «Radithor» появилось в аптеках в 1918 году с припиской «радиоактивная вода» и содержало в каждой склянке по одному микроюри радия-226 и изотоп-228. Остальное — дистиллированная водичка тройной перегонки.

«Радитор» позиционировался как лекарство от артрита, ревматизма, психических заболеваний, рака желудка и импотенции и выпускался период с 1918 по 1928 гг. неким Уильямом Бейли, который был «далеко не доктор», а недоучка из Гарварда.

Эбен Байерс, богатый американец, спортсмен и промышленник, верил в «Radithor» и выпил почти 1400 бутылок. В его случае – реклама не обманула. Ни одной из перечисленных болезней у американца не было. В 1930 году он перестал принимать радиоактивную воду, но было уже поздно: он умер в 1932 году, после того, как часть рта и челюсти были удалены хирургическим путем.

После смерти 51-летней знаменитости американское правительство ужесточило нормы применения радиоактивных веществ в медицине и гигиене.



## Набор для детей «Юный атомщик»

Кто из американских детей начала 1950-х не мечтал построить собственную атомную бомбу и взорвать ею коммунистов? Наверное, только Элвис Пресли. Для остальных же мальчиков и девочек в 1951-52 гг. в США выпускался и продавался «ядерный чемоданчик» — набор для изучения радиации и атомной энергии дома или в школе. Что-то вроде советского комплекта «Юный химик».

Этот «наисовременнейший научный набор», как было написано на коробке, позволял «юным исследователям провести более 150 захватывающих научных экспериментов». Набор Atomic Energy Lab давал возможность школьникам приобщиться к самой передовой области науки и технологии. Электроскоп, камера Вильсона и счетчик Гейгера–Мюллера позволяли провести множество интереснейших опытов.

Как и многое другое радиоактивное добро, детская «Лаборатория Gibert U-238» («U» — это уран) стоила недешево. Пятьдесят долларов за игрушку, да еще и опасную, были по тем временам приличной суммой. Поэтому товар тогда не пошел, а сегодня коллекционеры готовы отдать за набор «Юный атомщик» до 5 миллионов «зеленых».



В комплект конструктора входили четыре вида урановой руды, источник бета- и альфа-излучения свинец-210, источник чистых бета-лучей рутений-106, гамма-излучатель (предположительно цинк-65), разные приборы и облачная камера с короткоживущим изотопом полония, распадающимся с выделением альфа-лучей. Счетчик Гейгера продавался отдельно.



Ну, и еще немного радиоактивных чудес из прошлого:

Отопление радием: камин 21 века. Французская карточка 1910 года. Тогда люди смотрели на это дело вполне оптимистично и надеялись иметь вместо каминов свои маленькие домашние реакторы.



Не только «буржуины» применяли радиоактивные вещества в косметике:



Рис. 4. Радиоактивная маска. Суживает поры кожи, делает ее матовой и придает ей приятную белизну



Радиоактивная минеральная вода. Реклама в газете "Волжская коммуна", 1937 г., Куйбышев:



**РАДИОАКТИВНАЯ НАТУРАЛЬНАЯ  
МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА**  
**„ИЖЕВСКИЙ ИСТОЧНИК“**  
ЛУЧШАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ВОДА  
И НЕЗАМЕНИМЫЙ ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НАПИТОК

ТРЕБУЙТЕ во всех аптеках, столовых, буфетах, закусочных, ресторанах и магазинах.

„ИЖЕВСКИЙ ИСТОЧНИК“ является лучшим средством борьбы против желудочно-кишечных заболеваний.

„ИЖЕВСКИЙ ИСТОЧНИК“, по отзывам профессоров и врачей-клиницистов, весьма полезно действует при ряде заболеваний желудочно-кишечного тракта, болезнях печени, почек, мочевых путей, при нарушении обмена веществ, желчно-каменной болезни и др. и вполне заменяет аналогичные заграничные воды, как Вильдунген, Контрексвилль, Виши и др.

**ОТЗЫВЫ ВРАЧЕЙ ВЫСЫЛАЮТСЯ БЕСПЛАТНО.**

Оптовая база для Татарской, Башкирской, Чувашской, Марийской и Удмуртской АССР и Куйбышевской области находится в гор. Казани—ул. Кирова-дом № 47, телеф. № 37-01.

Казанское отделение Ижминвод.

**SOFTMIXER.COM**



**СЛЕДИТЕ ЗА ЗДОРОВЬЕМ**  
**ПЕЙТЕ НАТУРАЛЬНУЮ УГЛЕКИСЛУЮ ЩЕЛОЧНУЮ**  
**== РАДИОАКТИВНУЮ ВОДУ ==**

**„БОРЖОМ“**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАЙОННЫЙ БАЗИСНЫЙ СКЛАД  
**„БОРЖОМ“**  
ГЛАВКУРУПРА СССР ГРУЗИИ

Заведующий М. В. Бебуршвили.

С 1-го апреля—29 г. цены значительно снижены.

Продажа из склада оптом: 1-литровая бутылка 38 к.+5 к. за посуду, 1/2-литровая бут.—20 к.+5 к. за посуду. В розницу, по всем магазинам, аптекам, кооперативным столовым и буфетам, 1-литровая бут. 44 к.+5 к. за посуду, 1/2-литровая бут.—23 к.+5 к. за посуду. Стакан в 140 гр—7 коп. во всех столовых, закусочных, киосках и ларьках г. Москвы. Заказы принимаются как по почте, телеграфу, телефону, так и по всем киоскам „Боржом“.

Почтовый адрес: Садовая-Спаская, д. № 19, угол Орликова пер.  
Телеграфный: Москва Боржом. Телефон 1-53-34, 1-33-58.

**SOFTMIXER.COM**

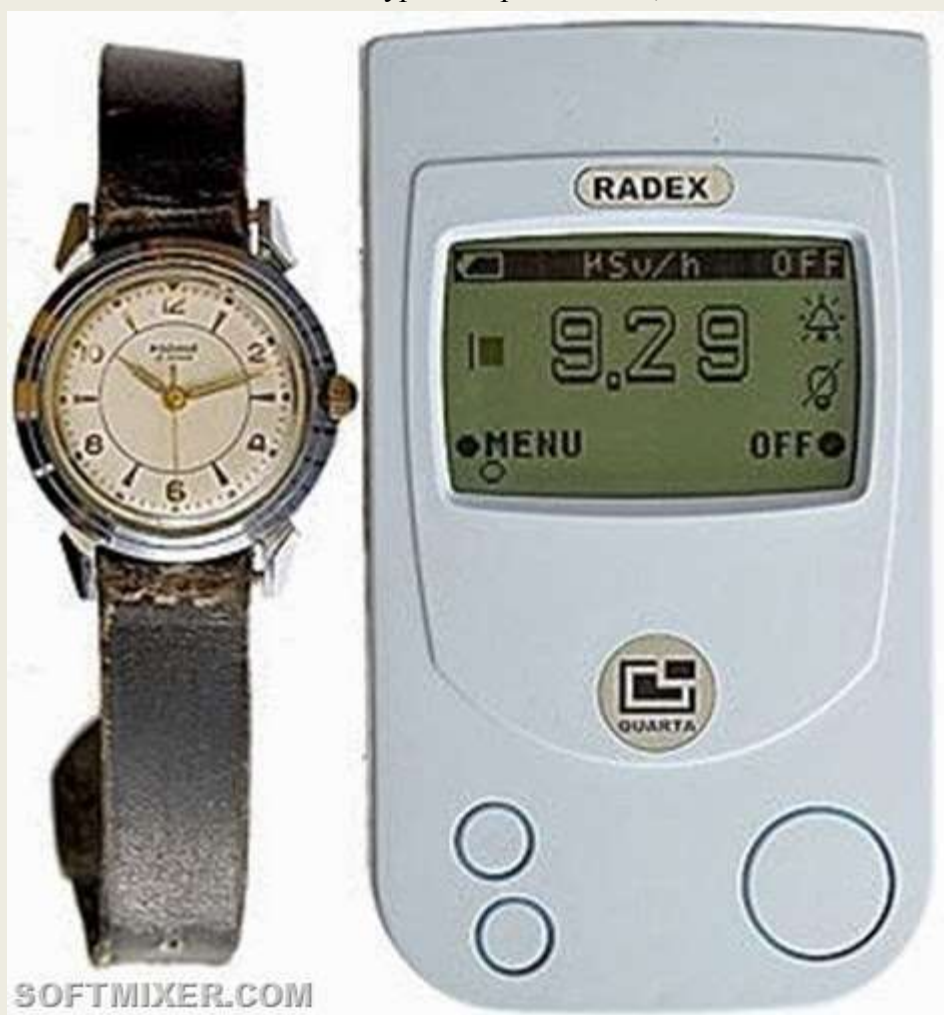
Советские бокалы, подкрашенные радиацией, — 3 мкЗв/ч.:



Посуда с урановой глазурью 1930х-1950х годов. Радиоактивная глазурь для покрытия керамики была необычайно популярна в то время — 15 мкЗв/ч.



Часы «Родина» 1959 года — уровень радиации 9,29 мкЗв/ч :



В некоторых часах эффекта светящихся в темноте стрелок добивались с помощью радиоактивной краски на основе радия:



Шкалы различных приборов, выпущенных до 70-х годов, выполнены с использованием свето-массы постоянного действия (СПД) на основе солей Радия-226. Цвет СПД в желто-коричневой гамме, может быть от кремового до горчичного. Цвет неопасного простого свето-накопителя - белый или зеленоватый.



Всем известный компас Адрианова:



Японские Seikosha, радиация ~7000 мкР/час (~ 70 мкЗв/ч). Очень опасны:

SOFTMIXER.COM



Советский рекордсмен – старые водолазные часы ЗЧЗ. Глубокие цифры заполнены радиевой краской. Фонят 8000-12000 мкР/ч (~ 80-120 мкЗв/ч) :



SOFTMIXER.COM

Свечи с содержанием Полония-210. Патент 1929 года.



Никто радиации ещё не боялся - немцы сыпали радий в шоколад. Радиоактивный шоколад выпускался немецкой компанией Браун&Берк между 1931 и 1936 годами. Согласно рекламе, он имел омолаживающий эффект:



Презервативы радиоактивные. Считалось, что очень повышают и способствуют. Довоенное чудо американской «презервативной» промышленности:



Суппозиторий с радиоактивным радием и маслом какао. Считалось, что его использования повышает тонус и прибавляет жизненных сил:



**VITA RADIUM SUPPOSITORIES**  
FOR RESTORING SEX POWER

**Actual Size of Vita Radium**

VITA RADIUM SUPPOSITORIES, for rectal use by men, are tone restorers of sex and energizers for the entire nervous, glandular and circulatory systems. These Suppositories contain a result-producing amount of highly refined soluble RADIUM, carried in a cocoa butter base. The radium is absorbed thru the walls of the lower colon, enters the blood stream and is carried to all parts of the body — to the weakened organs that need its vitalizing aid. After leaving its durably HEALTHY RESULTS, the radium is gradually eliminated in about three days. Vita Radium Suppositories are guaranteed entirely harmless. Recommended for sexually weak men who, however, should use the NU-MAN Tablets in connection for best results. Also splendid for piles and rectal sores. Try them and see what good results you get!

«Лучшее в мире» средство от ревматизма, невралгии, люмбаго, растяжений, болей в спине, подагры, боли в конечностях, груди и горла:





Реклама очередного крема с радием:



Атомная красота! - Девушки! Пользуйтесь радиевым кремом!



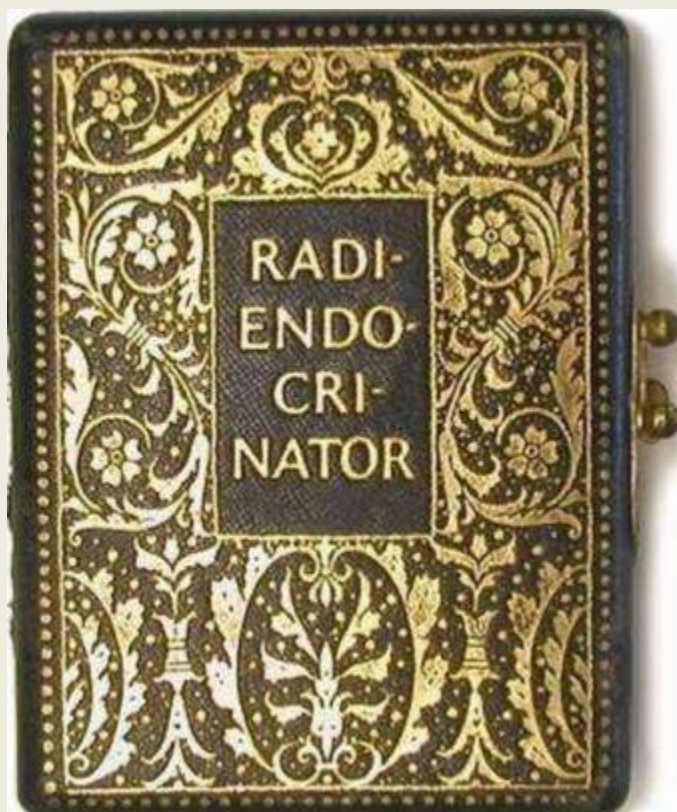
Радиоактивная соль для ванн: "Применяется при нервных расстройствах, бессоннице, упадке сил, артрите и ревматизме. Растворите содержимое в емкости с горячей водой и вылейте в наполненную ванну. Оставайтесь в ванне 45 минут, после чего расслабьтесь в постели на один час».



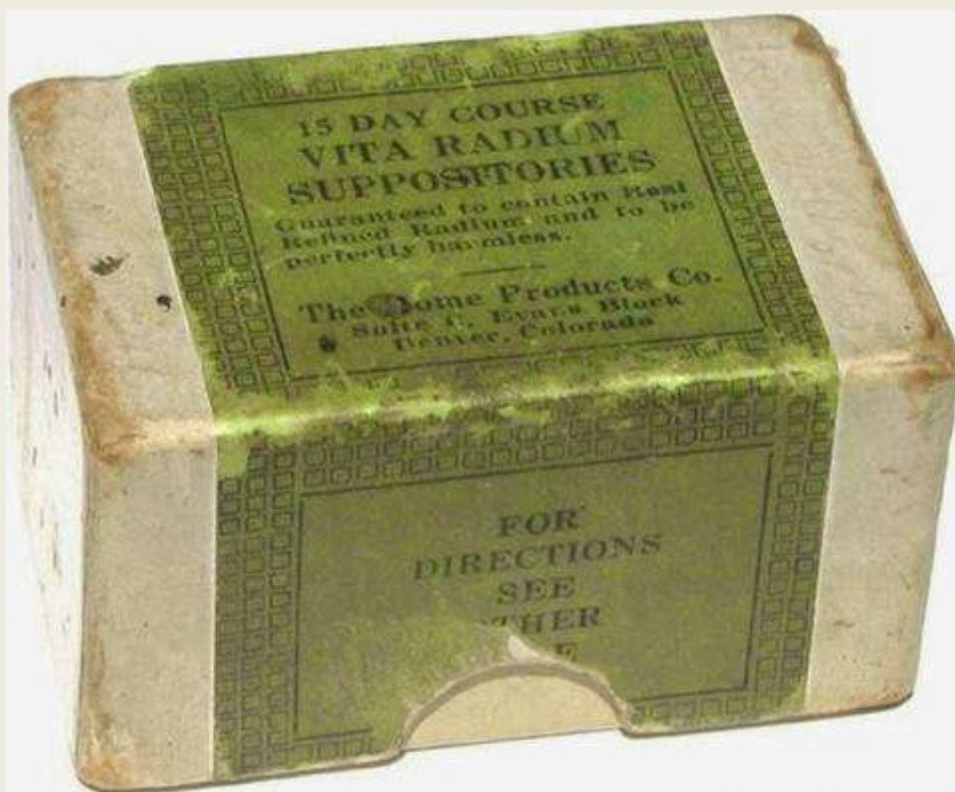
Средство увеличения активности сперматозоидов с радием. Носилось в кармане поближе к оным сперматозоидам:



У этого сперматозоидного средства был довольно антуражный чехол. Как говорят ныне базарные торговки – «выглядит богато»...



Анальные свечи для лечения геморроя с содержанием радия:

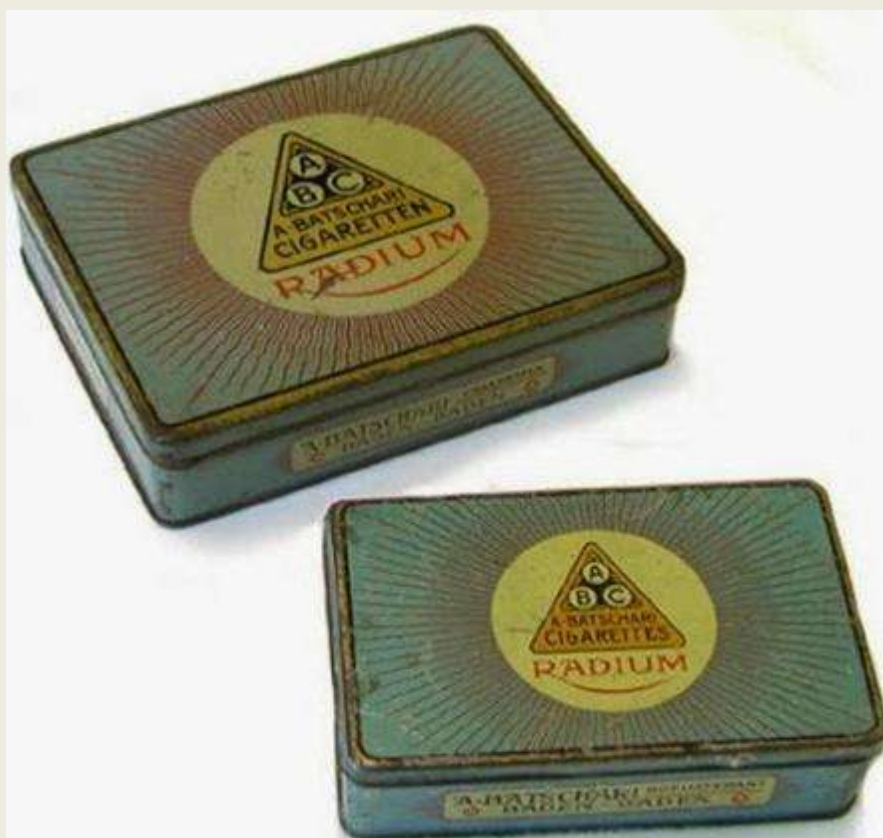


«Принимайте радий в таблетках перед едой 3 раза в день»: Компания из Денвера предлагала покупателям радиоактивные таблетки для борьбы с «мужской слабостью»:





Сигареты с радием, выпускавшиеся в Германии с 1910 по 1915 год:



Раз уж радиацией можно лечиться, то можно её, родимую, и кушать. Хлебопекарня Hippmann-Blach из города Иоachimстале производила и подавала радиоактивный хлеб. При его изготовлении использовалась насыщенная радоном вода (радиоактивный шоколад мы уже видели):



Ну и чтобы остыть после всех этих радиоактивных ужасов и вернуться в 30-е годы - урановое мороженое:



Одним из популярнейших «гаджетов», свободно продававшихся с начала 1900-х по конец 1930-х, были специальные сосуды, которые позволяли «радиоактивировать» воду, добавляя туда радий. Подобные устройства активно рекламировались и носили говорящие названия вроде Radium Vitalizer Health Fount или Radium Spa.

Чаще всего они представляли собой керамический или стальной сосуд, внутри которого размещался радиоактивный элемент – диск из смеси урановой руды и цемента или более сложный фильтр, также включающий урановую руду(порядка 100-200 г) или радий.

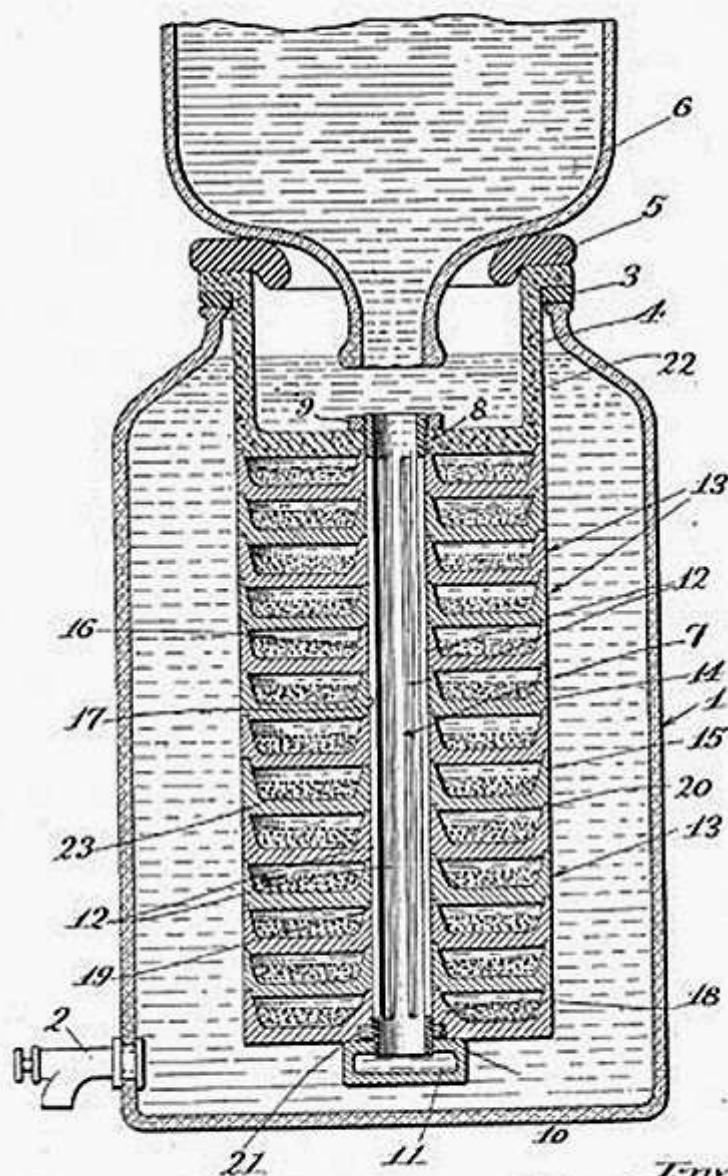


Вода заливалась на ночь, и утром активатор предлагал примерно 2 литра «натуральной радиоактивной воды, естественного пути к здоровью». Пик производства пришёлся на 20-е годы прошлого века. Существовало, что характерно, множество мошенников, которые под видом активаторов продавали обычные керамические сосуды, не имеющие фильтра, - вот негодяи!

May 24, 1932.

J. C. WICHMANN  
RADIUM FILTER EMANATOR  
Filed July 21, 1926

1,859,904



*Inventor*  
*John C. Wichmann*  
*by Hazard & Miller*  
*Attorneys*

Эти приборы закупили госпитали, университеты, частные лица. Компании рекламировали свой продукт, гарантируя наличие дозы радия в каждом стакане пропущенной через прибор воды. Надпись внизу – «Для каждого дома»:





*THE*  
**REVIGATOR**  
**WATER JAR**  
*For Every Home*

Помимо радиоактивных «бидонов», существовала и ещё одна разновидность активаторов, которые можно было просто погрузить в воду и получить радиоактивную целительную жидкость на выходе:



А вот эманатор другого типа – здесь вода наливалась в маленькие бутылочки с радиоактивным элементом – чтобы сразу было удобнее пить, не наливая из краника в стакан:



Немецкий мега-эманатор «Ерко» для ванн:



Устройство для наложения на глаза радиоактивного компресса:



Опять полезная водичка в пузырьках. На такой водичке делали целые состояния:



Продукты повседневной жизни – удобрения для растений, приманка для рыб, корм для скота, также были обогащены радием. Для домашнего хозяйства, например, В 1910 году в Нью-Йорке было выпущено средство для чистки посуды – чайников, сковород, кастрюль и ведер.



Радий использовался в производстве шерстяных изделий для детей и взрослых, подушек, одеял, матрасов, имевших эффект стимуляции клеток тела:



*Une saine et douce chaleur,  
**radio-active...***

Une laine, souple, élastique, résistante, épaisse et confortable, qu'un traitement physico-chimique a doué d'un remarquable pouvoir : la radio-activité. Chacun connaît les extraordinaires effets de stimulation organique, d'excitation cellulaire, transmis par le radium. Une laine ainsi traitée allie aux avantages propres du textile une indéniable valeur hygiénique. Pour tricoter la layette de bébé, les lainages des enfants, vos sous-vêtements et vos pull-over, utilisez la

## LAINÉ ORADIUM

Source précieuse de chaleur et d'énergie vitale, irrétrécissable, inféutrable. C'est un Produit de la LAINE MÉDICALE, 20, rue St-Georges, PARIS - Trud. 07-28

La LAINE ORADIUM est vendue chez votre pharmacien au prix moyen de frs 8,50 le poids de 50 grammes.

DÉPOSÉ LA BRUNOUC ET LA CARTE DES COULEURS

Si votre pharmacien habituel n'est pas encore abonné à ce produit, écrivez-lui un petit mot en vous adressant au même adresse et nous nous ferons un plaisir de vous faire parvenir les parties de LAINE ORADIUM par retour de courrier.

**SOFTMIXER.COM**

А вот всякие пояски с элементами, надевающиеся на тело под одежду:



1920-30-е годы раз за разом происходили различные инциденты, связанные с радиацией: в частности, массово умерли рабочие часовой фабрики, производящей радиолюминесцентные часы (они смачивали слюной палитры, на которых разводили люминесцентные краски, этот инцидент получил в прессе название Radium Girls).



Undark – это та самая марка светящейся краски, из-за которой погибли Radium Girls. Производилась компанией U.S. Radium Corporation с 1917 по 1938 годы.

**The Power of Radium at Your Disposal**  
 Twenty-three years ago radium was unknown. Today, thanks to constant laboratory work, the power of this most unusual of elements is at your disposal. Through the medium of Undark, radium serves you safely and surely. Does Undark really contain radium? Most assuredly. It is radium, combined in exactly the proper manner with zinc sulphide, which gives Undark its ability to shine continuously in the dark.

Manufacturers have been quick to recognize the value of Undark. They apply it to the dials of watches and clocks, to electric push buttons, to the buckles of bed room slippers, to house numbers, flashlights, compasses, gasoline gauges, autometers and many other articles which you frequently wish to see in the dark.

The next time you fumble for a lighting switch, bark your shins on furniture, wonder vainly what time it is because of the dark—remember Undark. *It shines in the dark.* Dealers can supply you with Undarked articles.

For interesting little folder telling of the production of radium and the uses of Undark address

**RADIUM LUMINOUS MATERIAL CORPORATION**  
 11202 STREET NEW YORK CITY  
 Telephone Chicago 2-1111

**UNDARK**  
*Radium Luminous Material*  
**Shines in the Dark**

**To Manufacturers**  
 The number of manufactured articles to which Undark will add increased usefulness is manifold. From a sales standpoint, it has many obvious advantages. We gladly answer inquiries from manufacturers and, when it seems advisable, will carry on experimental work for them. Undark may be applied either at your plant, or at our own. The application of Undark is simple. It is furnished as a powder, which is mixed with an adhesive. The paste thus formed is painted on with a brush. It adheres firmly to any surface.

SOFTMIXER.COM

Невероятная подборка человеческой глупости и невежества, однако эти вещи действительно существовали и имели все необходимые в то время документы для своего легального распространения через розничные торговые сети ряда стран.

Любопытно, что в XXI веке радиоактивные гаджеты по-прежнему производятся – в Японии. Например, устройство под названием Well Aqua Bag (выпускается с 2005 года) представляет собой перфорированную металлическую палочку с торие-содержащим керамическим стержнем внутри.



При помещении в воду устройство ионизирует её и обеззараживает – так утверждает производитель. Существует также аналогичный активатор воздуха (с виду - обычная автомобильная «пахучка») Well Aqua с торием, браслет с частичками тория (для улучшения самочувствия при беге), и керамические диски для активации воды Kometatsukun.