



# 8 февраля

День российской  
науки

Устный журнал  
«Отечества  
великие умы»

**О сколько нам открытий  
чудных**

**Готовят просвещения дух**

**И опыт, сын ошибок**

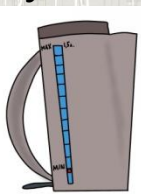
**трудных,**

**И гений, парадоксов друг,**

**И случай. бог**

Да здравствует российская наука!

Каждый день мы видим вокруг себя вещи, к которым привыкли. И даже не задумываемся, сколько труда и усилий было вложено, чтобы их придумать. Телефон, электрочайник, автомобиль, интернет, бумага, ручка. А ведь всё это появилось благодаря человеку, которому пришла идея и который успешно её реализовал.



Россия всегда славилась пытливыми умами и неутомимыми исследователями.

В конце XX века в России появился праздник — **День российской науки**. Отмечается он 8 февраля.

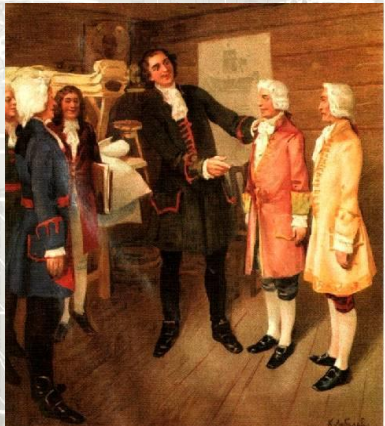
Эта дата была выбрана неслучайно. В 1724 году, а именно 8 февраля, Указом Сената по распоряжению Петра I была основана Академия наук. Пётр I, радея за рост и процветание Отечества, прикладывал все силы для развития российской науки.



Петр I



Академия наук объединила гимназию и университет. Сотрудниками и студентами Академии могли стать все талантливые россияне. Статус в обществе и наличие рангов, денег не влияли на возможность стать учеником. Поэтому в Академию могли поступить и дети дворян, и отпрыски простолюдинов.



Менялись столетия и правители, а Петровская Академия продолжала свою деятельность. Лишь в 1925 году сменила название на Академию наук СССР. С распадом Советского Союза учреждению было присвоено новое название Российская академия наук.



А 7 июня 1999 года был подписан Указ о создании Дня российской науки с датой празднования 8 февраля.



## Отечества великие умы.

Российская академия наук — это сердце российской науки.

В настоящее время Российская Академия наук включает большое количество музеев, лабораторий, научно-исследовательских институтов, научных центров, обсерваторий, библиотек, архивов и других организаций.

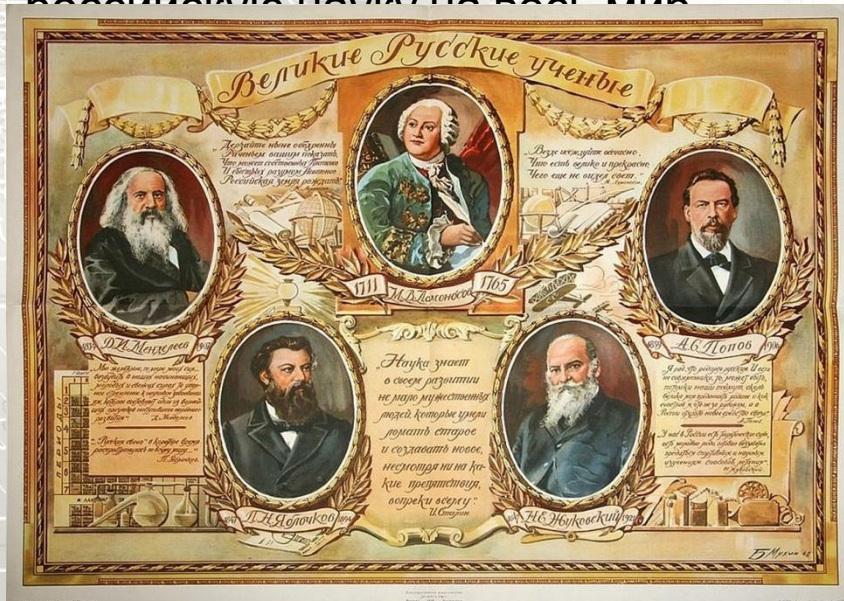
Знаменитыми выходцами Академии наук стали действительно талантливые люди, прославившие

российскую науку во всем мире

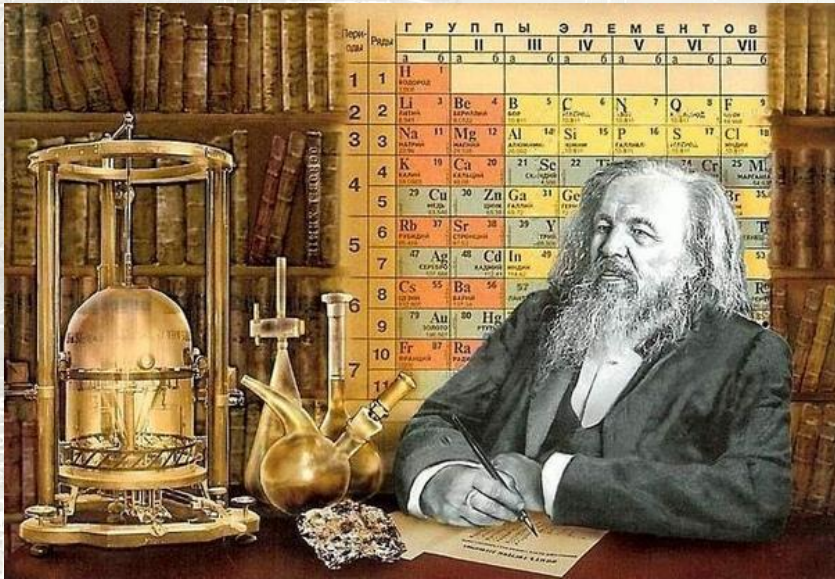
Михаил Васильевич Ломоносов (1711–1765 гг.) – великий русский учёный, химик, физик, художник, историк, поэт и писатель, труды которого стали известны во всём мире. Прославился в таких областях знаний, как: астрономия, геология, приборостроение, география и мн



Выдающиеся умственные способности, интересы и деятельность Ломоносова обогатили многие отрасли знаний. Он занимался исследованиями атмосферного электричества, изучал силу тяжести, объяснил, из чего состоит вещество, явился создателем теории цвета, возродил мозаичное искусство, открыл атмосферу на Венере и многое

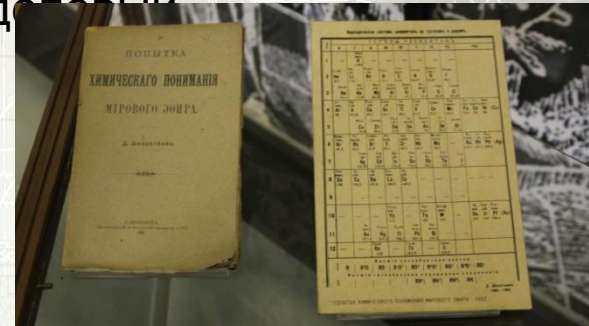


**Дмитрий Иванович Менделеев**  
(1834–1907 г.) – гениальный русский ученый, профессор, член Академии наук, обладатель энциклопедических знаний по химии, физике, географии, экономике.



Его главное открытие и разработка – периодическая система химических элементов, или таблица Менделеева – настоящий прорыв, потому что в то время еще не все химические элементы были известным науке.

Для них учёный оставил пустые клетки, тем самым подтолкнув человечество к новым открытиям. Например, элемент под номером 101 был открыт в 1955 году и был назван в честь великого русского ученого – менделевий.



Одним из необычных увлечений было изготовление чемоданов. Его изделия отличались высоким качеством и добротностью. Секрет заключался в особом рецепте приготовления клеевой смеси, который учёный изобрел сам.



**Софья Васильевна Ковалевская** – русский математик и механик, с 1889 года иностранный член-корреспондент Петербургской Академии наук. Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина-профессор математики. Кроме основных трудов по математическому анализу, механике и астрономии ей принадлежат и



«История детства»  
*«Творец должен видеть то, чего не видят другие. И это же должен и математик»*

**Софья  
Ковалевская**

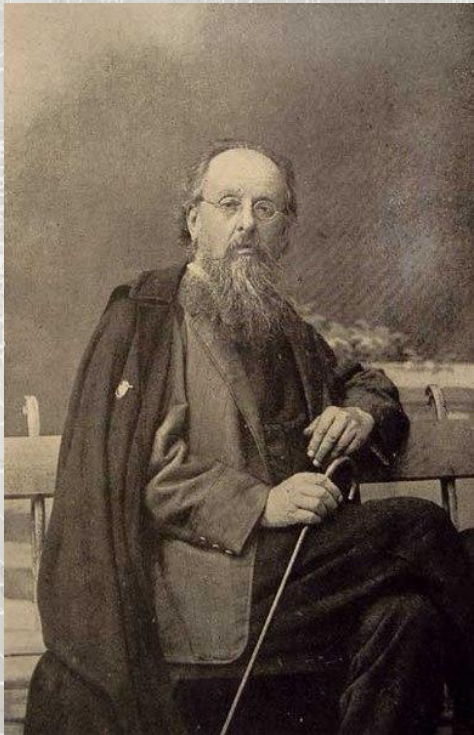
Ковалевской помимо её научных и литературных заслуг принадлежит исключительное место в истории борьбы за равноправие женщин.

Именем Софьи Ковалевской названы улицы и школы, о ней сняты фильмы и написаны книги. Есть даже музей памяти, расположенный в Псковской области в деревне Полибино — месте, в котором прошли детские годы будущего ученого с мировым именем



Мировая общественность по достоинству оценила вклад женщины-профессора в науку. В её честь Международным астрономическим союзом был назван лунный кратер.

**Константин Эдуардович Циолковский** (5 (17) сентября 1857 – 19 сентября 1935) – русский ученый и изобретатель, основоположник космонавтики и теории освоения космического пространства. Автор десятков трудов по ракетодинамике, аэронавтике и космонавтике. Автор идей о космическом лифте и поездах, движущихся на воздушной подушке.



Константин Циолковский - настоящий феномен - учёный-самоучка, фанатик своего дела, основоположник теоретической космонавтики и ракетодинамики

Циолковский жил в Калуге. Он очень любил мечтать. Он мечтал, что построит ракету и улетит к далеким звездам. Он так сильно мечтал, что ему становилось жарко и он потел. Тогда он надевал широкий плащ, брал зонтик, садился на велосипед и ездил по полям.

Коровы, которые паслись на полях, пугались и разбежались. И даже переставали давать молоко. И поэтому прозвали Циолковского «коровьим пугалом». Как увидят Циолковского в плаще и с зонтиком на велосипеде, так сразу и говорят: «Вон коровье пугало едет». И бросали в Циолковского камнями.

Но Циолковский не обижался. Он говорил: «Сейчас в меня камни бросают, а завтра памятник поставят».

Татьяна Вышнева «Путь к звёздам» читать





Познакомиться с  
достижениями  
российских учёных  
можете здесь.



Михаил Васильевич  
ЛОМОНОСОВ



Николай Иванович  
ЛОБАЧЕВСКИЙ



Александр Фёдорович  
МОЖАЙСКИЙ



Дмитрий Иванович  
МЕНДЕЛЕЕВ



Иван Петрович  
ПАВЛОВ



Николай Егорович  
ЖУКОВСКИЙ



Илья Ильич  
МЕЧНИКОВ



Николай Васильевич  
СКЛИФОВСКИЙ



София Васильевна  
КОВАЛЕНСКАЯ



Александр Степанович  
Попов



Константин Эдуардович  
ЦЮЛКОВСКИЙ

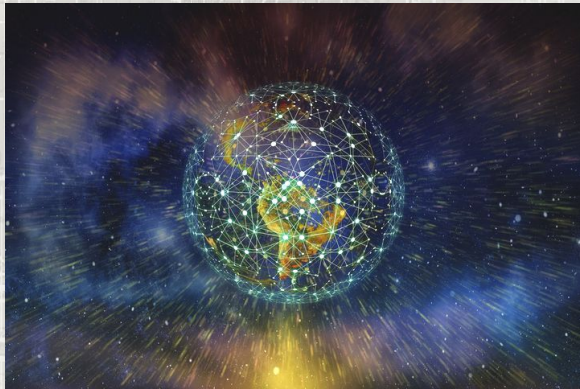


Владимир Иванович  
ВЕРНАДСКИЙ

# Технологии будущего – 2021 год

Непрерывное совершенствование мира стремительно меняет представления человека о привычных вещах. На основе открытой информации несложно предугадать, какие технологии скоро войдут в нашу жизнь, что изменится уже в ближайшем 2021 году.

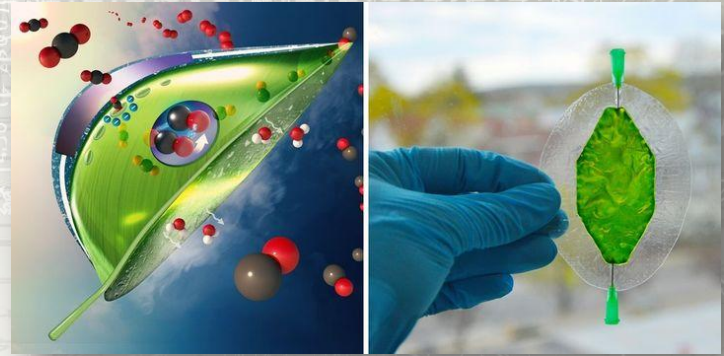
## 1. [Всемогущий интернет](#)



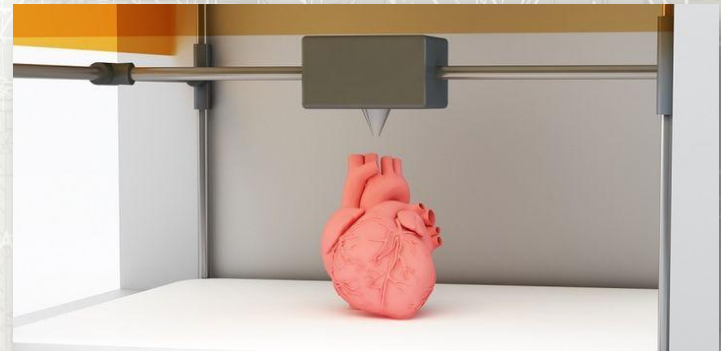
## 2. [Беспилотные автомобили](#)



## 3. [Искусственные листья](#)



## 4. [Печать органов](#)

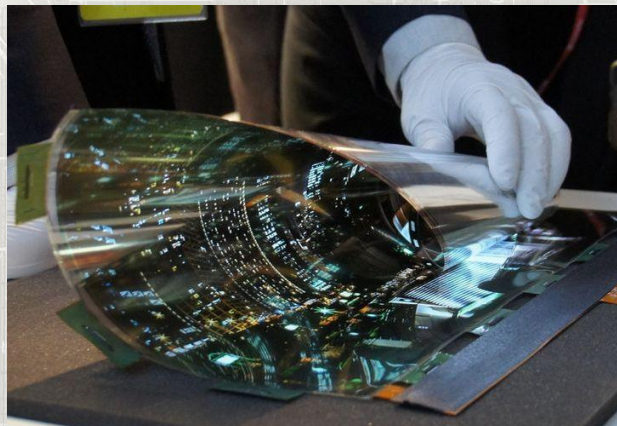


## 5. [Бионические линзы](#)



Чтобы  
узнать  
больше –  
кликните  
по  
разделам

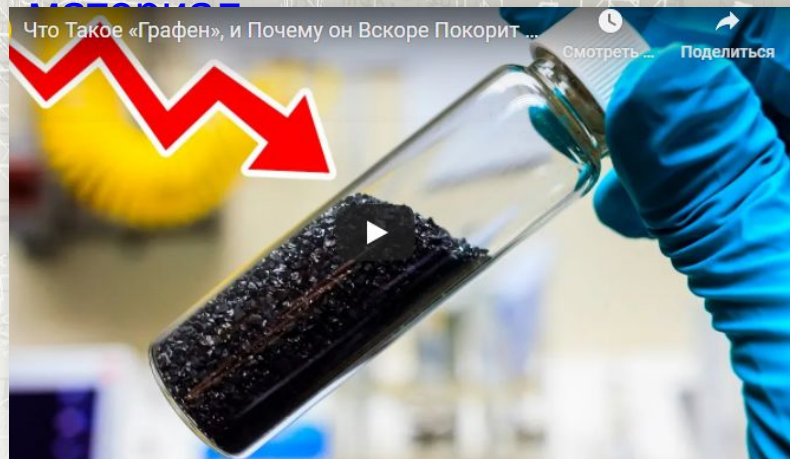
## 6. Телевизоры в рулоне



## 7. Импланты



## 8. Ультрасовременный



Чтобы  
узнать  
больше –  
кликните  
по

разделам

Узнать одним  
нажатием!



НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ 2021

# Очевидное-невероятное...

## Сухое молоко



Вы не поверите, но это было изобретено в России!

Впервые сухое молоко получили в 1802 году, а спустя 30 лет было налажено коммерческое производство продукта. Сделал это отечественный химик по фамилии Дирчов.

В 1885 году за границей был запатентован способ производства сухого молока.

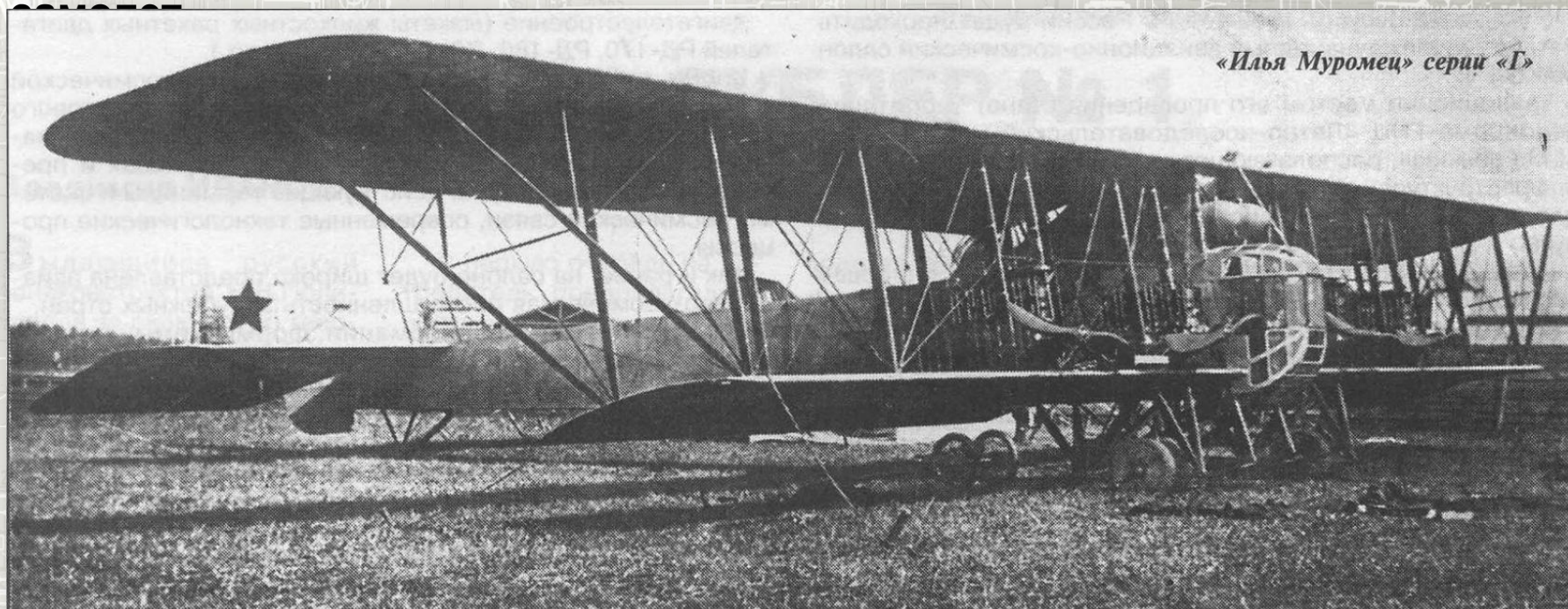
Сухое молоко изготавливают путём выпаривания в вакууме жидкости из пастеризованного коровьего молока. Поэтому сухое молоко настолько же полезное как и «жидкое»: в нём содержится много кальция и молочного белка, которые необходимы человеческому организму.

Также сухое молоко входит в состав многих сухих смесей для грудных детей.

# Очевидное-невероятное...

Вы не поверите, но это было изобретено в России!

## Первый пассажирский



*«Илья Муромец» серии «Г»*

Родиной первого пассажирского самолета является Россия. В 1913 году конструктор Игорь Иванович Сикорский представил четырехмоторный самолет «Илья Муромец», который был переделан в пассажирский авиалайнер из бомбардировщика. Самолет был

оснащен комфортабельным салоном, рестораном, несколькими отдельными спальнями и даже ванной. В том же году он совершил первый полет с 16-ю пассажирами на борту, а затем совершил полет Санкт-Петербург – Киев, установив рекорд дальности.

# Очевидное-невероятное...

## Космический скафандр



Вы не поверите, но это было изобретено в России!

Первые идеи конструкции скафандра появились еще в 1920-е годы, правда, в Америке. Эти скафандры надувались изнутри, что затрудняло какое-либо движение внутри них. В 1936 году советским инженером Евгением Чертовским был сконструирован скафандр, который содержал в себе практически все элементы, присутствующие в современном космическом одеянии.

Все-таки первые космические скафандры были сделаны в СССР в 1954 году для первого полета живых существ в космос – для собак Рыжика и Лиса.

Костюм для первого человека в космосе – Юрия Гагарина – также был сконструирован в Советском Союзе, назывался «СК-1» и состоял из двух слоев: термопластика и герметичной

# О науке не для скуки

Комикс. Комикс? Комикс!

## Про акул

Узнать больше



Самая крупная — китовая акула, она длиннее автобуса, а самая мелкая – карликовая колючая акула – не больше банана. У акул отсутствуют болевые импульсы, их организм вырабатывает вещество, способное блокировать все болевые ощущения. Акула находится последней в списке возможных угроз для человека в воде.

# О науке не для скуки

Комикс. Комикс? Комикс!

Про

Узнать  
больше



Слово «алмаз» в переводе с древнегреческого языка означает «нерушимый». В среднем для нахождения одного карата алмазов, а это всего 0,2 грамма, просеивается 250 тонн земли.

Алмаз и графит – самые близкие родственники: оба являются формой углерода и могут превращаться друг в друга.

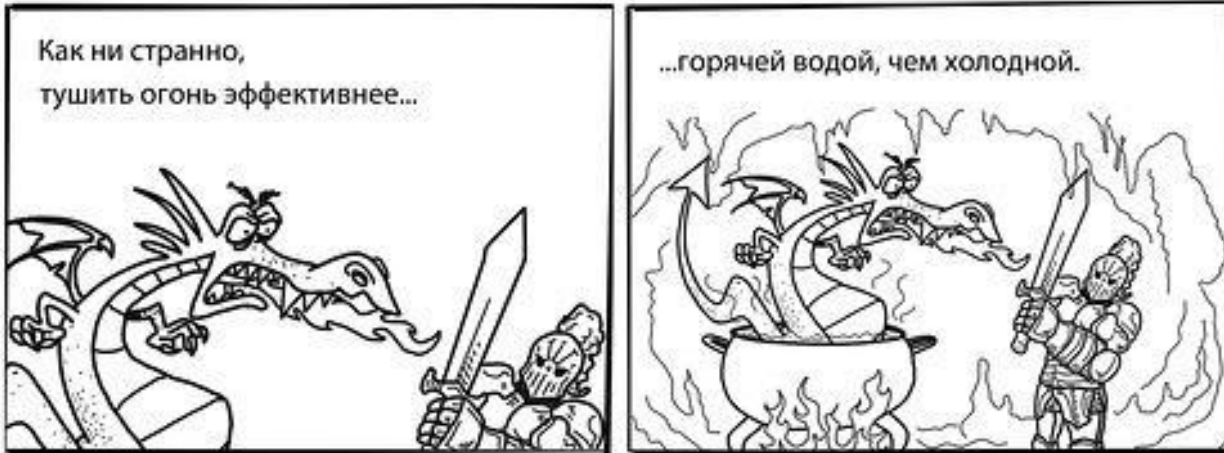


# О науке не для скуки

Комикс. Комикс? Комикс!

## Про тушение

Узнать больше



**НЕЛЬЗЯ ТУШИТЬ ВОДОЙ**  
включенные в сеть электроприборы  
и лить воду на электрические провода.

Во избежание поражения электрическим током необходимо отключить электроэнергию.

**СОБЛЮДАЯ ПРАВИЛА**  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**01**

ПУСТЬ ЗНАЕТ КАЖДЫЙ ГРАЖДАНИН  
ПОЖАРНЫЙ НОМЕР - 01

**Как вести себя при пожаре**

Позвонить по телефону 112, 101, сообщить о пожаре, указать место возникновения пожара, фамилию и имя пострадавшего.

Можно использовать только погаситель, который находится в зоне пожара, не касаясь его.

Если вы видите дым, запах дыма, горящие предметы, немедленно сообщите об этом.

Соблюдать правила, избегать опасности на пути.

Если вы видите дым, запах дыма, горящие предметы, немедленно сообщите об этом.

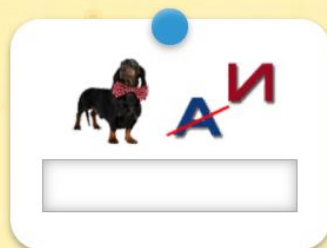
В задымленном помещении двигаться через ковер, коврик и ползать по полу.



Поиграем-  
угадаем!

О науке не для скуки

Кликните по картинке или скопируйте QR-КО  
и проявите эрудицию и сообразительность,  
сыграв в игру.



**Задание**

Перед вами загадки-ребусы, в которых искомое слово или фраза изображены комбинацией фигур, букв или знаков.

Задание: впишите слова, зашифрованные в картинках, в пустые клеточки.

OK

