



№4 (162), 2016

- Черные цветы, дымящиеся пальцы: как определить, годится ли человек на должность редактора «ПМ»
- Самый правильный килт: почувствуй себя шотландцем
- Космический автобус: анатомия баллистической ракеты
- Влететь в трубу: место, где люди могут летать как птицы
- Наутро после: может ли современная медицина создать средство от похмелья



Как правильно надевать килт

Про килты ходит много историй, и почти все они — неправда. В частности, нижнее белье под килтом носить можно.

Но сегодня мы поговорим не о нижнем белье, а о том, что на самом деле представляет собой правильный килт —

огромное полотнище
СДЕЛАЙ САМ



3

Глубоководный карьер: как добыть алмазы со дна океана
Весной 2018 года в море Бисмарка на глубине 1600 м компания Nautilus Minerals начнет промышленную разработку гидротермального меднорудного месторождения Solwara 1. Коммерческий успех этого
ТЕХНОЛОГИИ



1

Искусственная звезда: как запускают самый яркий спутник

Хотение в космос бывает разное. На минутку и навсегда, служебное и мимолетное, втайне или вслух — о космосе мечтают, наверное, все. В XXI веке эта мечта перестала быть несбыточной. На борту МКС уже
ТЕХНОЛОГИИ



1

Подробно о дронах: полицейские, рыболовные и другие

Не так давно на полигоне под Парижем шестироторный БПЛА фирмы Malou Tech, оборудованный специальной сетью, поймал в нее квадрокоптер DJI Phantom 2. Аналогичная система недавно была
ТЕХНОЛОГИИ



Как сделать базуку из пластиковой трубы: сделай сам

Гранатомет с реактивным боеприпасом — грозное оружие с дружелюбным нравом. У базуки нет отдачи, да и конструктивно она предельно проста: всю работу делает снаряд. Поэтому игрушечная
СДЕЛАЙ САМ



Кто и когда изобрёл топливную канистру?

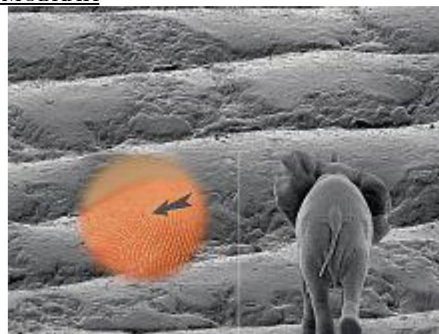
Инженеры и дизайнеры тратят многие тысячи часов, пытаясь довести свои изделия до полного совершенства. Удается это не так уж часто, но зато в случае удачи такие вещи, несмотря на скромную внешность, становятся настоящими иконами промышленного дизайна
ИСТОРИЯ



42

Как работает двигатель без ГРМ?

Именитый изобретатель Кристиан фон Кёнигсегг решил доказать всему автомобильному миру, что газораспределительный механизм, основа основ двигателя внутреннего сгорания, — не более чем лишняя дорогая деталь
АВТОМОБИЛИ



1

Наноскульптура: слон высотой 0,157 мм

Говорят, что на вопрос «Как вы создаете свои работы?» великий Микеланджело отвечал: «Беру камень и отсекаю все лишнее». Джонти Гурвиц довел этот принцип до предела, не оставляя ни одного случайного микрона. Его наноскульптуры так крошечны, что
ДИЗАЙН



1

Сверхпроводящие линии передач: как это сделано в России

Явление сверхпроводимости, то есть
свойство некоторых материалов
приобретать при сверхнизких температурах
нулевое электрическое сопротивление,
было открыто почти сто лет назад.

Но понадобилось
ТЕХНОЛОГИИ



6

Межконтинентальная баллистическая ракета: как это работает

Межконтинентальная баллистическая
ракета — весьма впечатляющее творение
человека. Огромные размеры,
термоядерная мощь, столб пламени, рев
двигателей и грозный рокот пуска...
ОРУЖИЕ



1

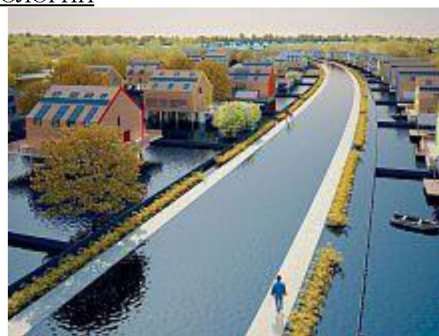
Физические опыты для школы: детские шалости

Один мальчик учился в школе, а потом
вырос и стал работать в журнале
«Популярная механика». Для этого ему
пришлось много читать, хорошо учиться —
да и вообще сильно повзрослеть. Но все
начиналось тогда, в школе, с первыми
уроками химии, физики —
НАУКА



Пещера костей: самая странная археологическая находка

Среди гротов Атапуэрки «Пещера костей»
далеко не единственная, но, конечно, самая
зловещая. Отдельную тайну представляют
найденные здесь кости древних животных,
включая медведей, львов,
ТЕХНОЛОГИИ



2

Борьба с наводнениями: Россия в воде

Мы привыкли думать, что глобальные
катаклизмы приходят под грохот
землетрясений, громовые раскаты вулканов
или рев падающих астероидов.
Но грядущий климатический апокалипсис
может прийти в Россию под веселый
шелест теплого дождя
ТЕХНОЛОГИИ



4

Ложные корреляции: как Николас Кейдж влияет на смерть в бассейне

Шутливая пастафарианская церковь боготворит Летящего макаронного монстра, а первыми приверженцами своего культа называет пиратов, считая их «абсолютно божественными».

В доказательство
НАУКА



1

Средство от похмелья: научный взгляд на народную проблему

Алкоголь — почти неперенный спутник любого праздника во многих человеческих культурах. Но порой такой праздник имеет неприятные последствия. Может ли современная медицина создать средство
НАУКА



5

Какие сказки нужно читать искусственному интеллекту?

Чтобы искусственный интеллект не восстал против своих создателей, нужно в процессе обучения читать ему правильные сказки
ТЕХНОЛОГИИ



Слайд-шоу: самые красивые снимки апрельского номера

В каждом номере журнала «Популярная механика» есть рубрика «Слайд-шоу». В ней мы рассказываем не просто о самых интересных, но о самых красивых и эффектных в визуальном плане
ТЕХНОЛОГИИ



Генная терапия: как лечат генетические заболевания

Одни из самых страшных заболеваний, которыми «одаривает» человека природа, — это заболевания генетические. Можно успешно бороться с возбудителями недугов — бактериями и вирусами.
НАУКА



6

Мертвецы идут в бой:

военный суперкостюм стимулирует рефлексы

Новые технологии миостимуляции способны сделать из любого человека высокопроизводительную, точную, неутомимую, исполнительную...

марионетку
ТЕХНОЛОГИИ



Лучшие письма месяца.

Апрель 2016

Наши читатели пишут нам много интересных писем, причём автор лучшего получает от редакции ценный приз. Сегодня перед нами — лучшие письма апрельского номера
РЕДАКЦИЯ



1

Письмо редактора о сценариях будущего

В нашей секции «5 сценариев будущего» должен был быть еще один, шестой сценарий
РЕДАКЦИЯ