

Стрелка переводит в содержание

Наша pdf-версия интерактивна

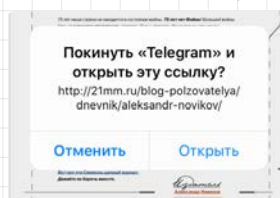
Все заголовки кликабельные и переводят на статьи на сайте www.21mm.ru

Этот номер необычный, он интерактивный. В нем много ссылок, переходов и активных кнопок, которые помогут вам расширить привычный формат статей. Сейчас мы расскажем, как пользоваться нашим журналом!



ОБЛОЖКА

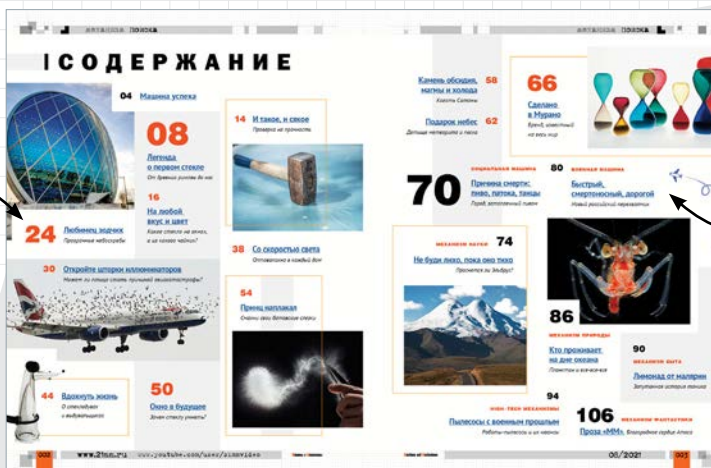
- 1) Логотип переводит на сайт www.21mm.ru
- 2) Стекло – на сайт со всеми статьями из этого номера
- 3) Заголовки – на конкретную статью на сайте
- 4) Том № 8 – на архив



Не бойтесь предложений перейти на сайт! Там вы сможете поделиться своим мнением, узнать, что думают другие, а иногда прочитать расширенную версию статьи

СОДЕРЖАНИЕ

Все цифры и картинки ведут на статьи в pdf-формате



Подчеркнутые заголовки переводят на статью на сайте 21mm.ru

Переводит на сайт www.21mm.ru

На YouTube-канал «ММ»

Анонсы. Все картинки, подчеркнутые названия и синие ссылки в конце каждого анонса ведут на сайт мероприятия

Если кликните на фамилию автора, сможете перейти на его блог на сайте, чтобы прочесть другие материалы

РЕКЛАМА

Переводит на сайт рекламодателя

Переход на личные блоги нашей команды

Наша редакция!



- 1) Все элементы сайта ведут на соответствующие страницы на сайте
- 2) Ссылки ведут на наши группы в социальных сетях
- 3) Подчеркнутые названия ведут на новость на сайте, а авторы – на их блоги

«ВСЕ ГЕНИАЛЬНОЕ ПРОСТО!» Именно к этому стремится наша редакция, создавая для вас уникальный контент, над которым работают настоящие профессионалы. Популяризация науки – сложная задача, но мы научились подавать сложные вещи простым языком. Увлекательные статьи, интервью с интересными людьми, новейшие достижения и изобретения в мире, наглядная инфографика – все это наша работа, воплощенная в каждом номере журнала «ММ».

МЫ ДЕЛАЕМ ЭТО ДЛЯ ВАС!

И У ВАС ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ

оценить нашу работу,
ПЕРЕЧИСЛИВ **111 РУБЛЕЙ** НА СЧЕТ

5332058012009268

БУДЕМ РАДЫ,
ЕСЛИ СМОЖЕМ
ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ
ВЫСОКУЮ
ОЦЕНКУ

Переход на страницу подписки на сайте

Квадратик в конце статьи переводит в содержание





Поэма Здоровья

с е м е й н а я к л и н и к а



Рентгеновский аппарат последнего поколения

МИНИМАЛЬНАЯ
ЛУЧЕВАЯ НАГРУЗКА
ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ КАЧЕСТВЕ
ДИАГНОСТИКИ

- ✓ Уникальные возможности аппарата дают превосходное изображение, облегчают постановку диагноза при минимальной лучевой нагрузке



ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА НОВОМ ОБОРУДОВАНИИ

- ✓ Новое оборудование премиум класса Pentax EPK-i7000
- ✓ Оборудование формирует изображение стандарта HD+
- ✓ Естественная цветопередача и высокий уровень контрастности позволяют доктору легко обнаруживать подозрительные участки и рассматривать все детали



+7 (812) 30-888-03

Ст. м. Проспект Просвещения, Озерки
ул. Асафьева, 9, к. 2, лит. А
aibolit.me

Лицензия № ЛО-78-01-010530 от 15.01.2020

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.

НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА



Слово редактора сайта

Меня стекло завораживало с детства. Да так, что года в три я решила... откусить кусочек от стеклянного бокала. Ощущения странные, тайну стекла так и не разгадала. А дальше... Я им просто восхищалась. Рассматривая на свету серьги из муранского стекла, изучая тонкие, причудливые узоры, мечтала о далекой стране, где живет такое искусство.

Я его боялась. Фильмы, в которых герои разбивали руками окно, вызывали «скрежет зубовой». Или еще вот этот вечный страх перед хрупкостью: разлетится на мельчайшие осколки, не склеишь потом. Была редкая вещица – и нет ее. А зеркала? Проходя мимо, непременно заглянешь, будто одно лишь стекло всегда говорит правду.

Стекло – материал своенравный. Однако стоит посмотреть вокруг себя, и мы удивимся, с каким числом стеклянных предметов мы мирно сосуществуем каждый день, так много зная о возможностях стекла и так мало – о нем самом.

Задача «ММ», как обычно, сделать загадочное и сложное – понятным и прозрачным, что особенно важно, когда речь идет о стекле. **В августе читайте [в нашем номере об истории стекла](#), его свойствах, нюансах и пользе для всех нас.**

Редактор сайта
Елена Кудрявцева

С О Д Е Р Ж А Н И Е



04 Машина успеха

08

Легенда о первом стекле

От древних римлян до нас

16

На любой вкус и цвет

Какое стекло на окнах,
а из какого чайник?

24

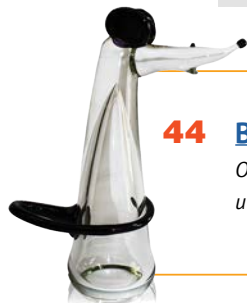
Любимец зодчих

Прозрачные небоскребы

30

Откройте шторы иллюминаторов

Может ли птица стать причиной авиакатастрофы?



44

Вдохнуть жизнь

О стеклoduвах
и выдувальщиках

50

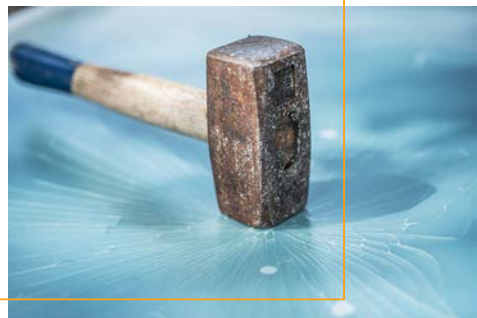
Окно в будущее

Зачем стеклу уметь?

14

И такое, и сякое

Проверка на прочность



38

Со скоростью света

Оптоволокно в каждый дом

54

Принц наплакал

Смахни свои батавские слезки



Камень обсидия, магмы и холода **58**

Коготь Сатаны

Подарок небес **62**

Детище метеорита и песка

66

Сделано в Мурано

Бренд, известный на весь мир



70

СОЦИАЛЬНАЯ МАШИНА

Причина смерти: пиво, патока, танцы

Город, затопленный пивом

80

ВОЕННАЯ МАШИНА

Быстрый, смертоносный, дорогой

Новый российский перехватчик



МЕХАНИЗМ НАУКИ **74**

Не буди лихо, пока оно тихо

Проснется ли Эльбрус?



86

МЕХАНИЗМ ПРИРОДЫ

Кто проживает на дне океана

Планктон и все-все-все

90

МЕХАНИЗМ БЫТА

Лимонад от малярии

Запутанная история тоника

94

HIGH-TECH МЕХАНИЗМЫ

Пылесосы с военным прошлым

Роботы-пылесосы и их нюансы

106

МЕХАНИЗМ ФАНТАСТИКИ

Проза «ММ». *Благородное сердце Атоса*