

БИБЛИОТЕКА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КОЛЛЕДЖА
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

ИТТУТ

ПОЯВИЛСЯ

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ III

ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

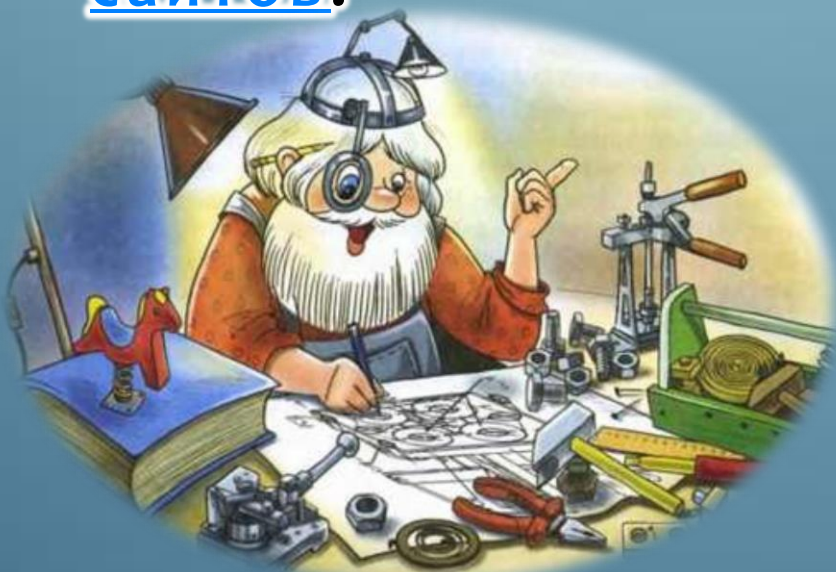
**Мы живём в уникальное время!
Чтобы облететь пол-Земли, нужно
всего полдня, а наши смартфоны в
десятки тысяч раз легче первых
компьютеров! Мы обязаны этими
огромными достижениями
небольшому количеству великих
умов — учёным, изобретателям и
ремесленникам, которые
придумали и разработали продукты
и механизмы, на которых и
строится современный мир.**

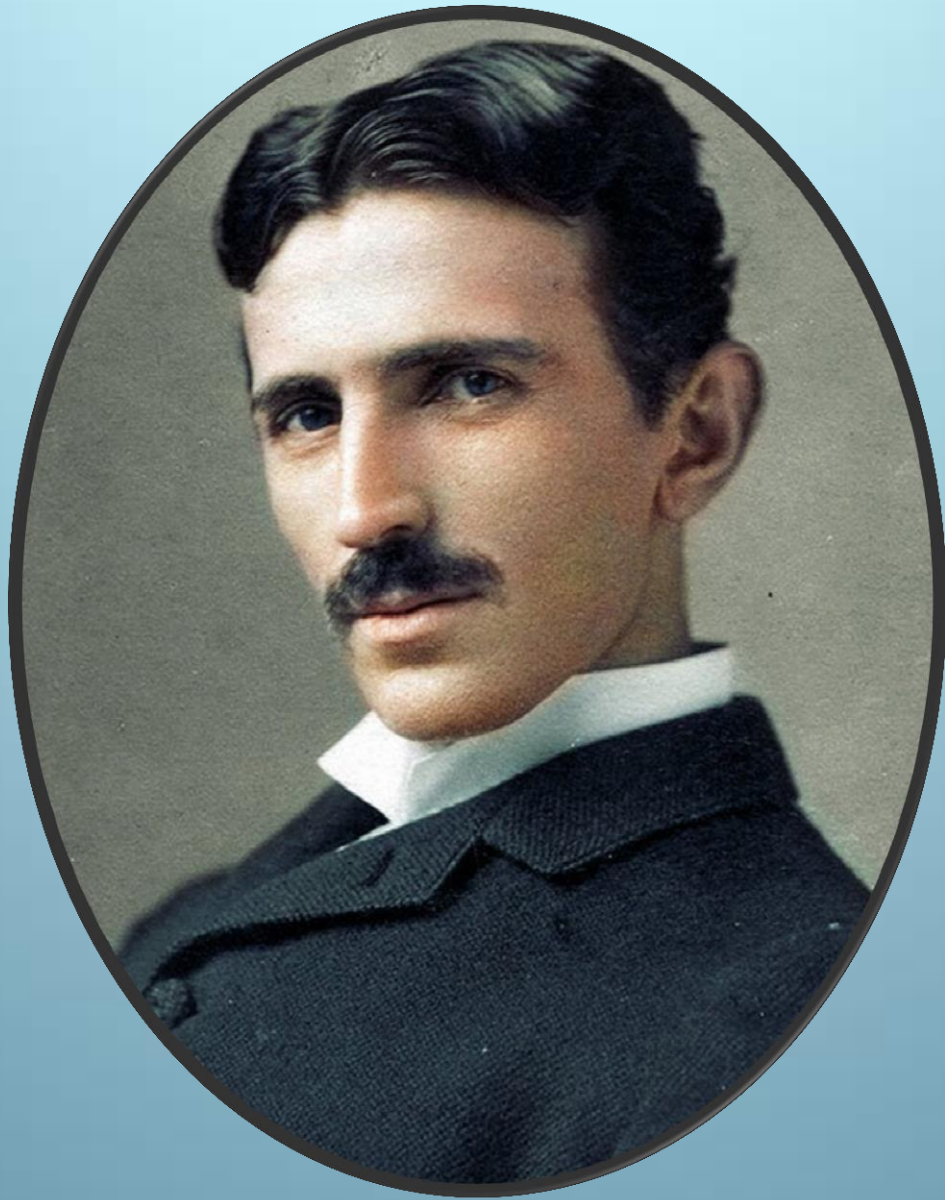


Здесь, на страницах виртуальной выставки, читатель сможет ознакомиться с источниками, рассказывающими лишь о некоторых из наиболее важных и решающих изобретениях, которые изменили наш мир.

На виртуальной выставке об известных изобретателях и ученых представлены печатные издания из фонда [библиотеки Технологического колледжа Императора Петра I.](#)

Отдельные издания и статьи имеют ссылки на полные тексты с [сайтов.](#)





НИКОЛА ТЕСЛА

(1856-1943)

**ИЗОБРЕТАТЕЛЬ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРО- И
РАДИОТЕХНИКИ**

1. **Каленикин, С. Эфира вольный сын / С. Каленикин. – Текст : непосредственный // [Смена. - 2007. - № 6. - С. 18-25.](#)**

Страницы биографии и деятельности американского изобретателя в области электротехники и радиотехники [Никола Тесла](#) (1856-1943).

2. **Лерчик, А. Гиперболоид инженера Теслы / А. Лерчик. – Текст : непосредственный // Крестьянка. - 2008. - № 2. - С. 90-93.**

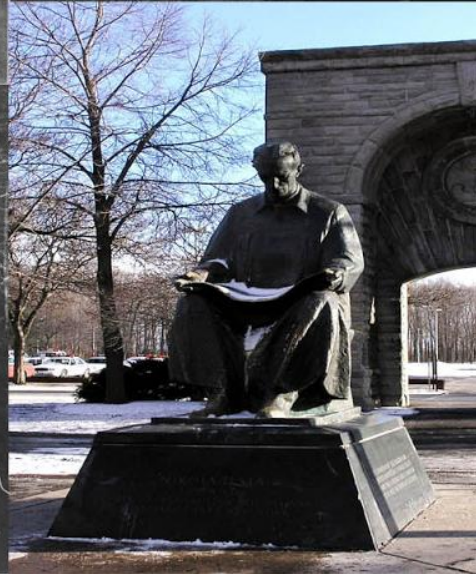
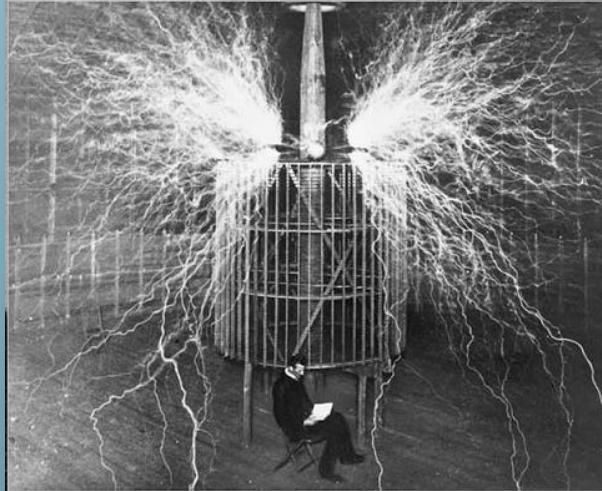
Статья посвящена американскому изобретателю Николе Тесле (1856-1943).

3. **[Образцов, П. Гений электричества и пиара / П. Образцов. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2010. - № 6. - С. 57-60.](#)**

Статья о выдающемся изобретателе Николе Тесле (1856-1943), в честь которого, как признание его заслуг, названа единица магнитной индукции.

4. **Правдивцев, В. Тесла - громовержец / В. Правдивцев. – Текст : непосредственный // Чудеса и приключения. - 2009. - № 10. - С. 20-24 ; № 12. - С. 8-9.**

Статья посвящена американскому изобретателю Николе Тесле (1856-1943).



- **Катушка Тесла**
- **Усиливающий передатчик**
- **Неоновые лампы**
- **Асинхронный двигатель**

5. **Славин, С. Никола Тесла - чудотворец электрического века / С. Славин. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2008. - № 9. - С. 20-23.**

Статья посвящена американскому изобретателю Николе Тесле (1856-1943).

6. **[Федоров, Н. Повелитель молний: 12 мифов о Николе Тесле](#) / Н. Федоров. – Текст : непосредственный // Вокруг света. - 2016. - № 7. - С. 110-115**

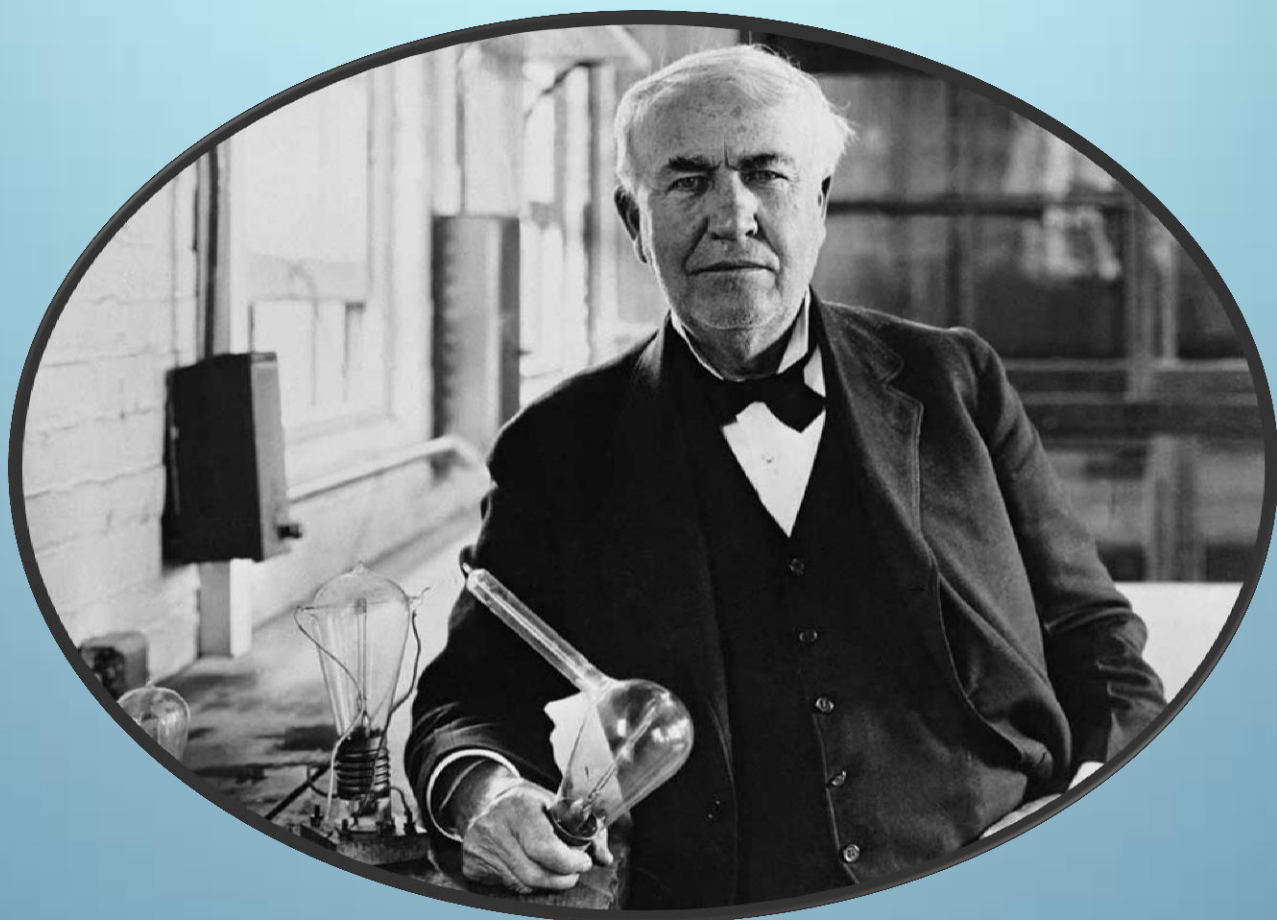
Правда и вымыслы о загадочном физике Николе Тесле (1856-1943).

7. **Фейгин, О. Инопланетные радиоконтакты великого изобретателя / О. Фейгин. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2013. - № 11. - С. 26-30.**

Статья о выдающемся американском изобретателе сербского происхождения Николе Тесле (1856-1943).

8. **Харф, Р. Обманутый гений / Р. Харф. – Текст : непосредственный // GEO. - 2009. - № 12. - С. 146-152.**

Статья посвящена американскому изобретателю Николе Тесле (1856-1943).



ТОМАС АЛВА ЭДИСОН

(1847-1931)

**АМЕРИКАНСКИЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ**

9. Безелянская, А. Страсти в ученых сердцах / А. Безелянская. – Текст : непосредственный // Студенческий меридиан. - 2010. – № 7. - С. 43-45.

О жизни и любви знаменитых ученых.

10. [Носов, Ю. Об Эдисоне и черном пиаре](#) / Ю. Носов. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2001. - № 7. - С. 68-74.

Имя [Томаса Эдисона](#) (1847-1931) обессмертили его изобретения: лампочка накаливания, фонограф, усовершенствование телеграфа и телефона. Но об одной странице его биографии в публикациях не упоминалось. Речь идет о десятилетней борьбе со сторонниками переменного тока, проигранной им вчистую.

11. Фролов, Ю. Эдисон как писатель-фантаст / Ю. Фролов. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2019. - № 2. - С. 74-75.

В статье рассказывается об американском изобретателе Томасе Эдисоне (1874-1931) и его участии в создании фантастического романа "Прогресс".

ИСТОРИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ



• *Lampe Lodigine 1874.* •



12. Буйвид, В. Некоторые любят погорячее / В. Буйвид. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2009. - № 3. - С. 69-76.

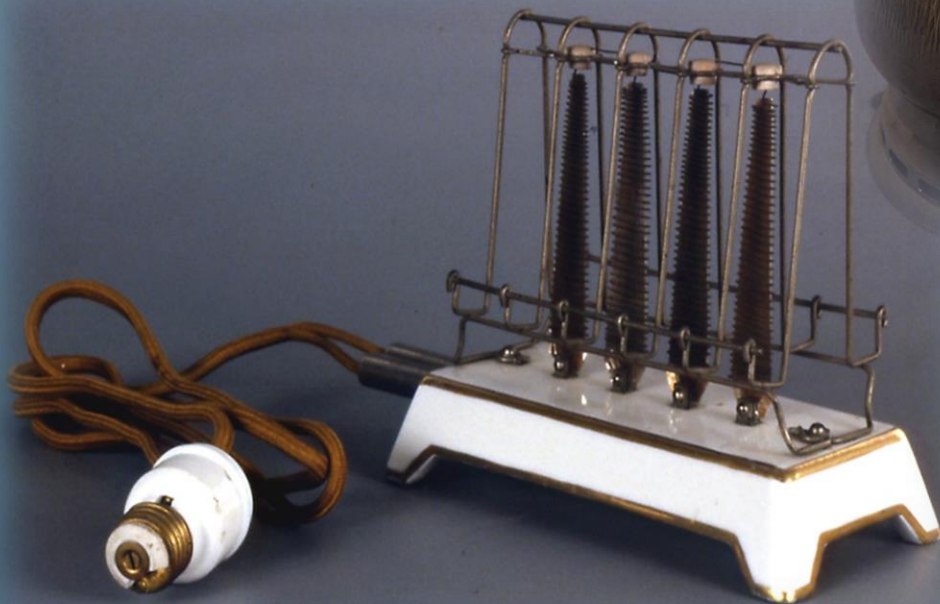
В статье представлена история утюга.

13. Иванов, С. Замена тусклых фонарей / С. Иванов. – Текст : непосредственный // GEO. - 2008. - № 2. - С. 158-159.

Статья посвящена истории изобретения электрической лампочки.

14. Коляда, В. Все о стиральных машинах / В. Коляда. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2005. - № 9. - С. 82-88.

Статья посвящена истории автоматической стиральной машины.



15. Коноплева, Н. Эволюция электрического чайника / Н. Коноплева. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2004. - № 3. - С. 127-130.

В статье представлена история электрических чайников.

16. Коноплева, Н. Электрический завтрак / Н. Коноплева. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2004. - № 2. - С. 140-141.

В статье представлена история электрических тостеров.

17. Электрическая гирлянда. – Текст : непосредственный // Вокруг света. - 2015. - № 1. - С. 33.

В статье рассказана история изобретения электрической гирлянды.

18. Эрлихман, В. Машина времени / В. Эрлихман. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2011. - № 10. - С. 103-113.

История устройств для варки кофе с древности и до наших дней. Рассказ об изобретении кофеварок, их виды, способы варки и технология производства вкусного напитка.



ЛУИ ЖАК МАНДЕ ДАГЕР

(1787—1851)

**ФРАНЦУЗСКИЙ ХУДОЖНИК, ХИМИК И
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ, ОДИН ИЗ СОЗДАТЕЛЕЙ
ФОТОГРАФИИ**

19. Буйвид, В. Камерная история / В. Буйвид. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2008. - № 7. - С. 74-82.

Статья об истории фотографии и фотоаппарата.

20. Панков, С. Через тернии к реальности / С. Панков. – Текст : непосредственный // GEO. - 2017. - № 12. - С. 99-114.

Статья о [Луи Дагере](#) (1787-1851) - французском художнике, химике и изобретателе, одном из создателей фотографии и истории фотографии.

21. [Транковский, С. Дагер - создатель фотографии](#) / С. Транковский. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2009. - № 7. - С. 14-17.

Изобретение фотографии связано с именем французского художника-декоратора Луи Жака Манде Дагера (1787-1851).





АЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ ПОПОВ

(1859-1906)

**РУССКИЙ ФИЗИК И ЭЛЕКТРОТЕХНИК,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ В ОБЛАСТИ РАДИОСВЯЗИ**

22. Изобретатель беспроводной связи. – Текст : непосредственный // Информатика. - 2014. - № 12. - С. 32-33.

Статья посвящена российскому физику, электротехнику, изобретателю радио [А. С. Попову](#) (1859-1905).

23. Мамаев, О. Когерер - зёрнышко, из которого выросла радиосвязь / О. Мамаев. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2015. - № 10. - С. 86-93.

История развития идеи передачи сигналов посредством радиоволн. Рекомендации по сбору прибора - когерера.

24. Меркулов, Г. К 120-летию первой смысловой радиограммы / Г. Меркулов. – Текст : непосредственный // Радио. - 2016. - № 5. - С. 9-12.

24 марта 1896 года в России впервые в мире была осуществлена передача смыслового текста с помощью электромагнитных волн путем беспроводной телеграфии.

25. [Меркулов, Д. Радио - 110 лет](#) / Д. Меркулов. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2005. - № 5. - С. 52-55.

В статье представлена краткая история изобретения и развития радио.

26. Эрлихман, В. Покоритель эфира / В. Эрлихман. – Текст : непосредственный // GEO. - 2006. - № 2. - С. 127-135

Статья посвящена российскому физику, изобретателю радио А.С. Попову (1859-1905).



**ПАВЕЛ
МИХАЙЛОВИЧ
ГОЛУБИЦКИЙ
(1845-1911)
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ В
ОБЛАСТИ ТЕЛЕФОНИИ**



**АЛЕКСАНДР ГРЕЙАМ БЕЛЛ
(1847-1922)
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ, ОДИН ИЗ
ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ ТЕЛЕФОНИИ**

27. [Дубровский, А. У меня зазвонил телефон](#) / А. Дубровский. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2007. - № 12. - С. 88-92.

История телефонных аппаратов.

28. Константинов, Е. Вся история одной связи / Е. Константинов. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2015. - № 4. - С. 132-138.

Статья посвящена истории телефона и телефонной связи.

29. Лекомцева, С. "Позвони мне, позвони" / С. Лекомцева. – Текст : непосредственный // Игровая библиотека. - 2011. - № 5. - С. 64-79.

Статья посвящена 135-летию со дня изобретения первого телефонного аппарата и изобретателям ([Александр Белл](#), Павел Голубицкий и др.), благодаря которым мы пользуемся этими благами цивилизации.

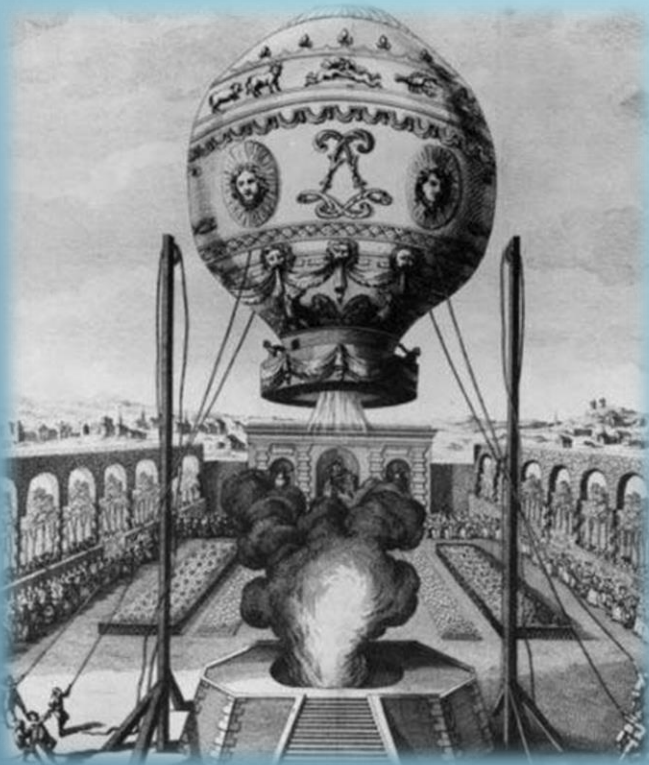
30. Черненко, Г. Первый русский "телефонист" / В. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2010. - № 6. - С. 44-48.

Участковый судья Павел Голубицкий (1845-1911) все свое свободное время посвятил телефонии. Им были созданы первые отечественные телефонные аппараты.

31. Эрлихман, В. Звонок, разбудивший мир / В. Эрлихман. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2011. - № 12. - С. 94-106.

Изобретение быстрой и надежной связи - вековая мечта человечества. За два столетия техника прошла стремительный путь от громоздкого домашнего аппарата до компактных сотовых телефонов.

ИСТОРИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ



32. Ильин, А. Победившие ветер / А. Ильин. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2014. - № 14. - С. 36-40.

Рассказывается история создания летательных аппаратов с пропеллерами.

33. Лаузен, К. Первые покорители неба / К. Лаузен. – Текст : непосредственный // GEO. - 2008. - № 1. - С. 131-138.

*Двум французским фабрикантам - братьям **Этьену и Жозефу Монгольфье** - в 1783 г. удалось совершить невозможное: преодолеть земное притяжение и поднять шар с помощью нагретого воздуха.*

34. Пионер авиастроения. – Текст : непосредственный // Знание - сила. - 2019. - № 6. - С. 124-125.

Игорь Иванович Сикорский (1889-1972) - авиаконструктор и летчик, разработчик первых тяжелых самолетов.

35. Черненко, Г. Воздушные корабли графа Цеппелина / Г. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2012. - № 11. - С. 26-30.

*Когда мы слышим слово "цеппелин", прежде всего приходит на ум мысль о гигантском воздушном корабле и лишь потом - о графе **Фердинанде фон Цеппелине** (1838-1917).*



36. Черненко, Г. "От шага - к прыжку, от прыжка - к полету" / Г. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2017. - № 6. - С. 46-51.

Статья об [Отто Лилиентале](#) (1848-1896) - немецком инженерере, одном из пионеров авиации, объяснившем причины парения птиц. Создал науку о планеризме. Сам строил планеры и совершил на них более 2 тысяч полетов.

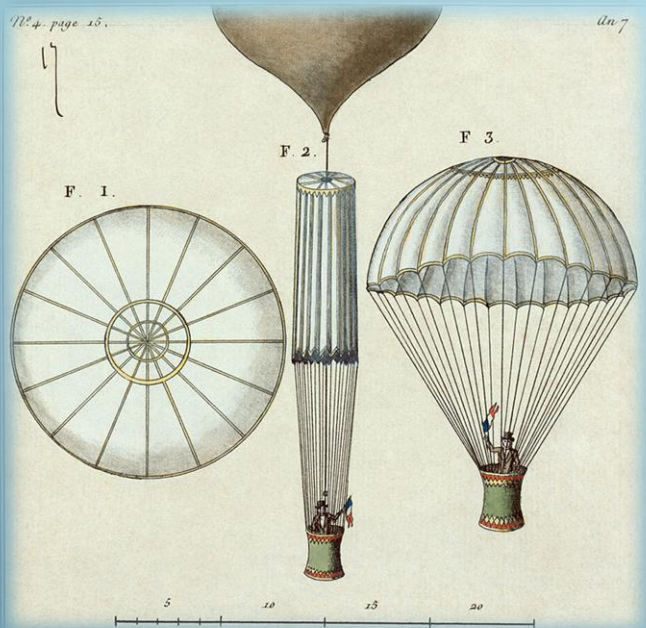
37. Черненко, Г. "Эмбрион" доктора Данилевского / Г. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2011. - № 7. - С. 38-41.

"Эмбрион" - такое имя дал на рубеже XIX-XX веков своему летательному аппарату изобретатель доктор медицины Константин Данилевский (1857-1914).

38. Черненко, Г. Правда об инженерере Слесареве / Г. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2011. - № 10. - С. 48-52.

Авиаконструктор Василий Адрианович Слесарев (1884-1921), создатель самого крупного самолета в дореволюционной России "Святогора", был человеком известным. Однако в его судьбе оставалось много неясного.

ИСТОРИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ ПАРАШЮТА



Схематичное
изображение
первого парашюта
Гарнерена, 1797 год

**ГЛЕБ ЕВГЕНЬЕВИЧ
КОТЕЛЬНИКОВ**

**(1872-1944)
С ПАРАШЮТОМ
СОБСТВЕННОГО
ИЗОБРЕТЕНИЯ**



39. Ренкель, А. Золотая гусеница – награда парашютисту / А. Ренкель. – Текст : непосредственный // Знание - сила. - 2019. - № 8. - С. 40-47.

Статья посвящена истории изобретения парашюта и русскому изобретателю [Г.Е. Котельникову](#) (1872-1944).

40. Черненко, Г. Конструкторы спасительных "зонтов" / Г. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2013. - № 9. - С. 40-45.

Авиационный [паращют](#) сегодня - устройство заурядное, а вот в начале XX века его создание было серьезной технической задачей, за решение которой брались самые разные люди.

41. Черненко, Г. Русский парашют / Г. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2010. - № 11. - С. 44-48.

В 1910 году изобретатель Глеб Котельников (1872-1944) начал работу над ранцевым парашютом.

ИСТОРИЯ

ИЗОБРЕТЕНИЯ

АВТОМОБИЛЯ



**КАРЛ БЕНЦ
(1844-1929)**



**РУДОЛЬФ ДИЗЕЛЬ
(1858-1913)**



**П.А. ФРЕЗЕ
(1844-1918)**



**Е.А. ЯКОВЛЕВ
(1857-1898)**

42. Канунников, С. Прелюдия для телеги с мотором. Часть 1 / С. Канунников. – Текст : непосредственный // За рулем. - 2017. - № 1. - С. 125-129.

Статья посвящена 130-летнему юбилею бензинового автомобиля. Рассказывается о великих изобретателях: [Карле Бенце](#) (1844-1929), [Готлибе Даймлере](#) (1834-1900).

43. Зиновьев, С. Семейные ценности / С. Зиновьев. – Текст : непосредственный // За рулем. - 2020. - № 2. - С. 90-91.

С момента рождения автомобиля некоторые узлы и процессы не претерпевали принципиальных изменений на протяжении всей эволюции. И поэтому заслужили имена собственные - от фамилий инженеров-первопроходцев.

44. Круглов, Л. Рудольф Дизель - человек и легенда / Л. Круглов. – Текст : непосредственный // Новости авторемонта. - 2008. - № 4. - С. 54-55.

Статья посвящена великому творцу легендарного двигателя внутреннего сгорания - немецкому изобретателю [Рудольфу Дизелю](#) (1858-1913).

45. Нечипоренко, В. Последняя тайна доктора Дизеля / В. Нечипоренко. – Текст : непосредственный // Чудеса и приключения. - 2007. - № 9. - С. 24-28.

С 1913 года, когда с борта парохода, бесследно исчез создатель нового типа мотора Рудольф Дизель (1858-1913), судьба знаменитого инженера остается неизвестной.



Автомобиль Бенца,
1885 год



Руссо-Балт К 12/20,
1911 год

46. Васильев, В. Железное чудо.

Самодвижущийся экипаж / В. Васильев. – Текст : непосредственный // Классное руководство и воспитание школьников. - 2011. - № 1. - С. 27-29.

Статья посвящена истории создания автомобилей и двигателя внутреннего сгорания.

47. Евстратов, И. Первенец российского автопрома : автомобиль "Руссо-Балт" С24-40 / И. Евстратов. – Текст : непосредственный // Моделист-конструктор. - 2012. - № 7. - С. 35-40.

Рассказ об автомобиле "Руссо-Балт" С24-50 - первенце российского автопрома.

48. [Канунников, С. Экзамен по русскому](#) / С. Канунников // За рулем. - 2020. - № 5. - С. 92-93.

В статье рассмотрено устройство первого российского серийного автомобиля Руссо-Балт.

49. Хондкариан, Г. Забытые имена: Джироламо Кардано / Г. Хондкариан // Наука и жизнь. - 2009. - № 12. - С. 76-77.

Биография [Джироламо Кардано](#) (1501-1576) - выдающегося и разностороннего ученого эпохи Возрождения, автора карданного вала.



Ford T, 1908 год



Daimler-Lastwagen, 1896 год

50. Евстратов, И. Автомобиль на конвейере : Ford-T - первый массовый автомобиль / И. Евстратов. – Текст : непосредственный // Моделист-конструктор. - 2012. - № 6. - С. 37-40.

Ford-T: история создания автомобиля, описание конструкции, технические характеристики.

51. [Толмачёв, Л. Автомобиль, поставивший мир на колеса](#) / Л. Толмачёв. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2011. - № 5. - С. 116-119.

Легендарная машина в истории автомобилестроения - знаменитый "Форд-Т", детище не инженера и предпринимателя [Генри Форда](#) (1863-1947).

52. Фокина, Т. Чудесные приключения механика-сказочника Ивана Петровича Кулибина / Т. Фокина. – Текст : непосредственный // Чудеса и приключения. - 2008. - № 8. - С. 38-40.

По-своему сказочной, хотя и полной забот и трудов, была жизнь замечательного мастера - [Ивана Кулибина](#) (1735-1818).

53. Черненко, Г. "Перпетуум мобиле" Ивана Кулибина / Г. Черненко. – Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2014. - № 8. - С. 44-47.

Главным делом своей жизни знаменитый русский изобретатель Иван Кулибин (1735-1818) считал создание вечного двигателя.

История Изобретения Обычных вещей



54. Иванов, С. Какой мерой мерите? / С.

Иванов. – Текст : непосредственный // GEO. - 2006. - № 7. - С. 156-157.

Об истории [весов](#). Первые весы появились в глубокой древности и имели коромысленную форму. В дальнейшем появилось множество весов, построенных на разных принципах.

55. Кололеева, Е. Делу время - потехе час / Е.

Кололеева. – Текст : непосредственный // Классное руководство и воспитание школьников. - 2011. - № 2. - С. 36-39.

Материалы, факты об изобретении [часов](#).

56. [Лу, П. Исаак Зингер: швейный король](#) / П.

Лу. – Текст : непосредственный // Караван историй. - 2009. - № 2. - С. 108-126.

История жизни и деятельности изобретателя швейной машинки Исаака Зингера (1811-1875).

57. Эрлихман, В. Минутное дело / В.

Эрлихман. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2008. - № 9. - С. 75-84.

История изобретения и развития часовых механизмов.



58. Бахарева, М. От покорности к покорению / М. Бахарева. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2008. - № 5. - С. 85-92.

История [корсета](#).

59. Иванов, С. Для рук и души / С. Иванов. – Текст : непосредственный // GEO. - 2004. - № 6. - С. 160-162.

[Перчатки](#) - это символ. Ни один предмет одежды люди не надежали столькими дополнительными смыслами.

60. Иванов, С. О "невыразимом" / С. Иванов. – Текст : непосредственный // GEO. - 2006. - № 9. - С. 180-181.

В статье рассказывается об истории [нижнего белья](#).

61. Чайковская, А. Путь валенка / А. Чайковская. – Текст : непосредственный // GEO. - 2010. - № 12. - С. 82-83.

Взгляд на [валенки](#) с культурологической точки зрения.

62. Эрлихман, В. Узел тщеславия / В. Эрлихман. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2009. - № 2. - С. 68-76.

В статье представлена история [галстука](#).

Goya BEAUTY PUFF

Be lovelier today

See magic in your mirror, with Goya Beauty Puff. The one complete make-up which cannot cake, streak, dry or change colour . . . ever. Caresingly it clings . . . flatters as it covers . . . yet is beautifully fine. Puff it on for a pearly look, a luminous glowing radiance. There it stays for loveliness all day.

Intellect: Approved - 1948 - 1950 - 1951 - 1952 - 1953 - 1954 - 1955 - 1956 - 1957 - 1958 - 1959 - 1960 - 1961 - 1962 - 1963 - 1964 - 1965 - 1966 - 1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980 - 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985 - 1986 - 1987 - 1988 - 1989 - 1990 - 1991 - 1992 - 1993 - 1994 - 1995 - 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016 - 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 - 2024 - 2025

in 9 carat gold 500 Guineas

Cocktail compact with puff 4/6

GOYA · LONDON · PARIS · NEW YORK



63. Бахарева, М. Тайное оружие / М. Бахарева. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2008. - № 3. - С. 68-76.

История [зубной помады](#).

64. Иванов, С. Самая нужная / С. Иванов. – Текст : непосредственный // GEO. - 2007. - № 5. - С. 186-188.

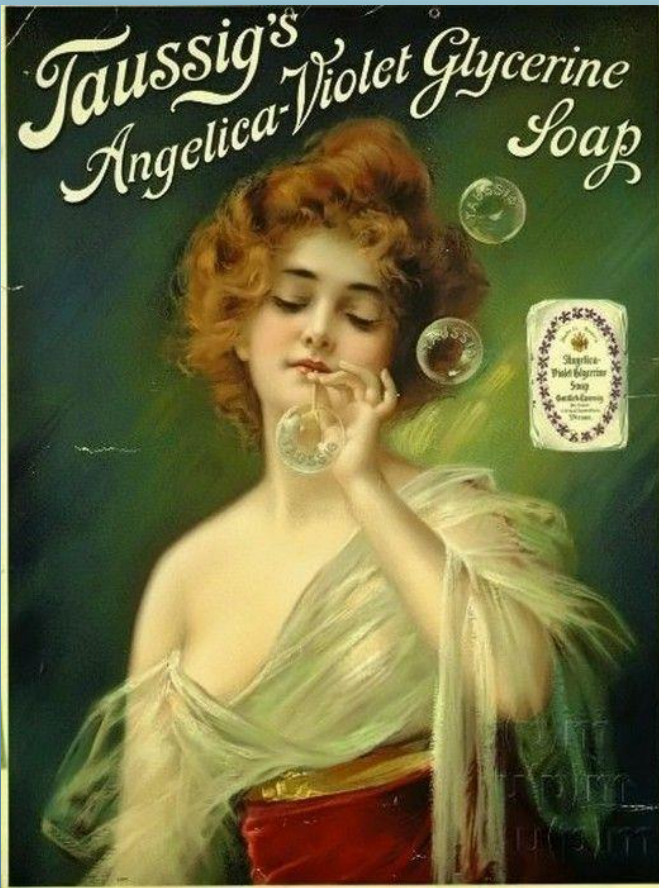
В статье рассказывается об истории [зубной щетки](#).

65. [Фролов, Ю. Зубочистка : биографии вещей](#) / Ю. Фролов. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2008. - № 7. - С. 148-151.

В статье рассказывается об истории [зубочистки](#).

66. Эрлихман, В. Чем девица красна / В. Эрлихман. – Текст : непосредственный // Gala Биография. - 2009. - № 11. - С. 76-84.

Статья об истории [румян](#).



67. [Образцов, П. "Мыльная опера"](#) / П. Образцов. – Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2012. - № 2. - С. 90-93.

История производства мыла.

68. **Опарин, И. Да здравствует мыло душистое!** / И. Опарин. – Текст : непосредственный // [Смена. - 2007. - № 10. - С. 138-141.](#)


История появления мыла и его производства в России.

69. **Эрлихман, В. На свежую голову** / В. Эрлихман. – Текст : непосредственный // **Gala Биография. - 2011. - № 7/8. - С. 110-118.**

Сегодня повседневная жизнь людей немислима без [шампуня](#). Существуют шампуни для любого типа волос, с любым ароматом и косметическим эффектом. Трудно даже представить, что всего этого разнообразия еще сто лет назад не было и в помине. Из истории средств для мытья волос; изобретение шампуня.

СПИСОК САЙТОВ

- * 7 дней : сетевое издание. – URL: <https://7days.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Академик : сайт. – URL: <https://dic.academic.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Военное обозрение : сайт. – URL: <https://topwar.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Вокруг света : журнал. – URL: <http://www.vokrugsveta.ru/vs/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * За рулем : интернет-издание. – URL: <https://www.zr.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Википедия: Свободная энциклопедия. – URL: <https://ru.wikipedia.org/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Наука и жизнь : портал журнала. – URL: <http://www.nkj.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Смена : журнал. – URL: <http://smena-online.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Энциклопедия «Кругосвет» : универсальная научно-популярная энциклопедия. – URL: <https://www.krugosvet.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Энциклопедия моды. – URL: <https://wiki.wildberries.ru/> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.
- * Ярмарка Мастеров : журнал. – URL: <https://www.livemaster.ru/zhurnal> (дата обращения: 29.06.2020). – Текст : электронный.



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ
Интеллектуального центра –
научной библиотеки
им. Е.И. Овсянкина

https://library.narfu.ru/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=426&lang=ru

© Библиотека Технологического колледжа Императора Петра I, 2020
© Тонцева В.О., составление, 2020
© Матчина И.Ю., редактирование, 2020