

Канцелярские  
принадлежности  
рабочего места  
секретаря  
руководителя



- Бумага — материал, получаемый из целлюлозы. Не секрет, что сейчас бумага — один из самых распространенных канцелярских товаров (далее канцтоваров). Но что было до бумаги? Давайте вернемся в прошлое и посмотрим на то, какой путь прошли предки бумаги с далекой древности до наших дней.
- Папирус (греч. *πάπυρος*) — писчий материал, в древности использовавшийся в Египте и других странах. В то время слово «канцтовар» еще не было известно, но и папирус можно смело отнести к группе канцелярских товаров.

# История возникновения бумаги

- 105 — изобретение бумаги из хлопка Цай Лунем в Китае
- 600 — проникновение бумаги в Корею
- 625 — проникновение бумаги в Японию
- 751 — таласская битва — проникновение бумаги на Запад
- 1799 — патент на изобретение бумагоделательной машины (Луи-Николя Робер)
- 1803 — установка бумагоделательной машины в Англии (Брайен Донкин)
- 1827 — бумагоделательные машины в США
- 1856 — изобретение гофрированного картона
- 1857 — технология получения бумаги из древесины

# Значение бумаги

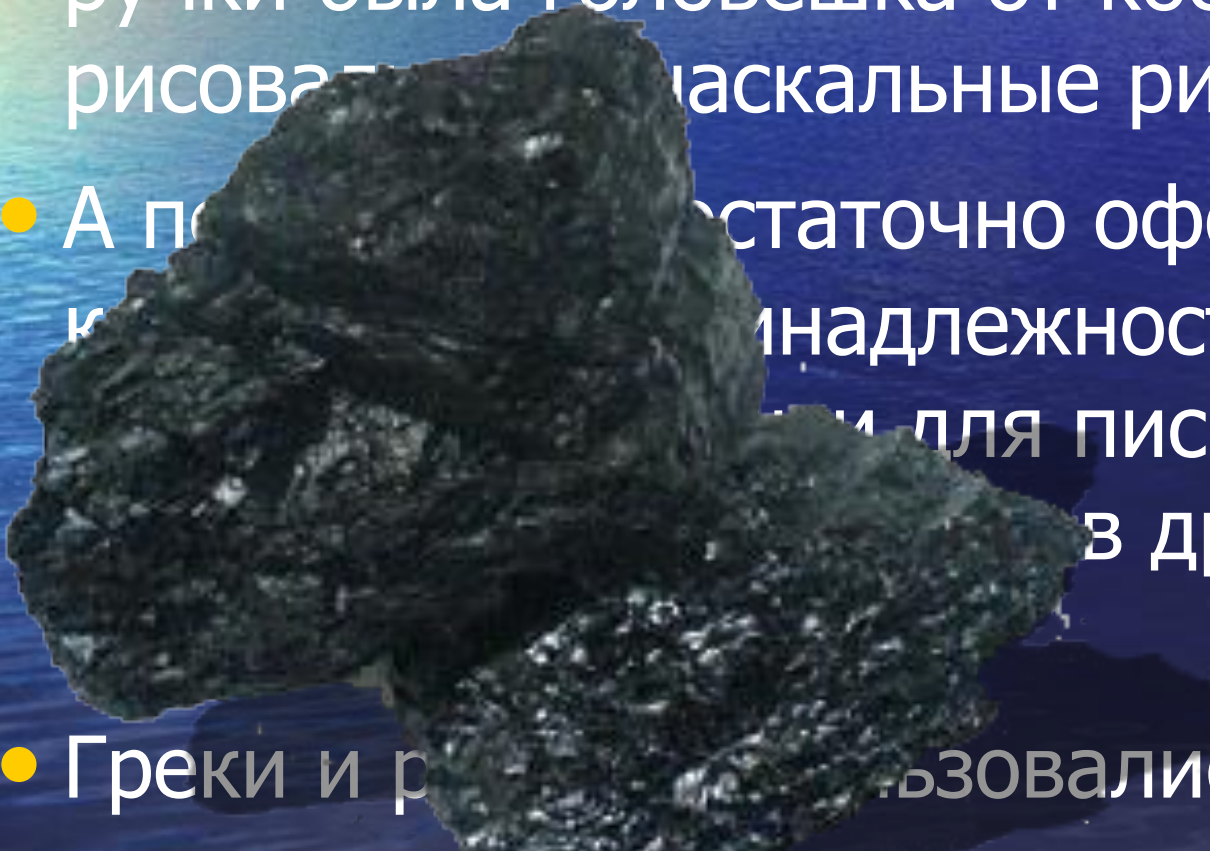
- И сейчас она остаётся одним из самых распространённых канцелярских товаров.
- Бумага служит не только для письма и печати, она находит самое широкое применение везде.
- Бумага используется при создании газет, книг, обоев, упаковочного материала, применяется в качестве основы изолятора при производстве конденсаторов. Большинство сортов бумаги представляют собой измельчённые древесные волокна.
- Некоторые сорта содержат также растительные, тряпичные или синтетические волокна.

# Угли

Примерно так выглядел доисторический карандаш

Дешево и сердито 😊

- Самым далеким предком карандаша и ручки была головешка от костра – этим рисовали пещерные наскальные рисунки.
- А по мере появления достаточно оформленной культуры принадлежностью были и специальные инструменты для письма по сырой глине в древней Месопотамии.
- Греки и римляне использовали стилосами – заостренными палочками



# Перо

- Знаменитое гусиное перо. Обычно при подготовке к письму перо очищали в раскаленном песке, обрезали и затачивали.
- Конечно, гусиные перья имели недостатки: во-первых, они ужасно скрипели, а во-вторых, из гусиного крыла для письма годится только 2-3

-Дайте мне 5 гусей, пойду письмо  
на родину напишу

- Конечно, был еще мел, но мелом нельзя

Перья ручка

слишком марко...

такие перья стали делать из золота и серебра

# Первый карандаш



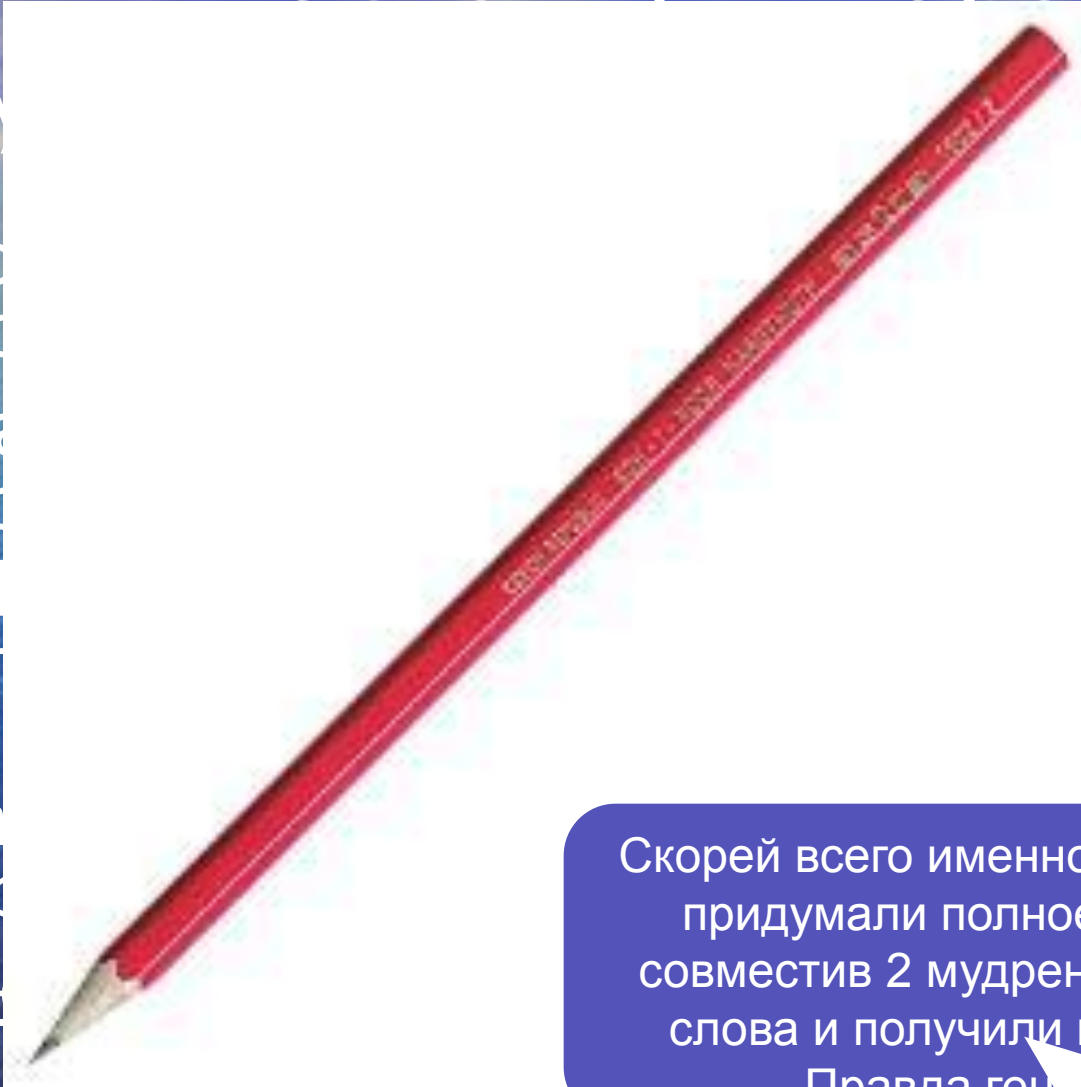
- Первое описание карандаша из графита встречается в трактате о минералах, написанном в 1565 г.
- Графит (если он был в сплошных кусках) добывали как руду, распиливали на пластинки, шлифовали и только распиливали на палочки и вставляли в трубки из дерева или тростника

А вот это по мужски, такой «карандашик» только обеими руками держать!



# Первый настоящий карандаш

- Пасту  
Борр  
шеро  
труто
- Когда  
они р  
пове  
"черн
- Мест  
и ста  
котор
- По тн  
"даш



начали, что  
если они

енным,  
или

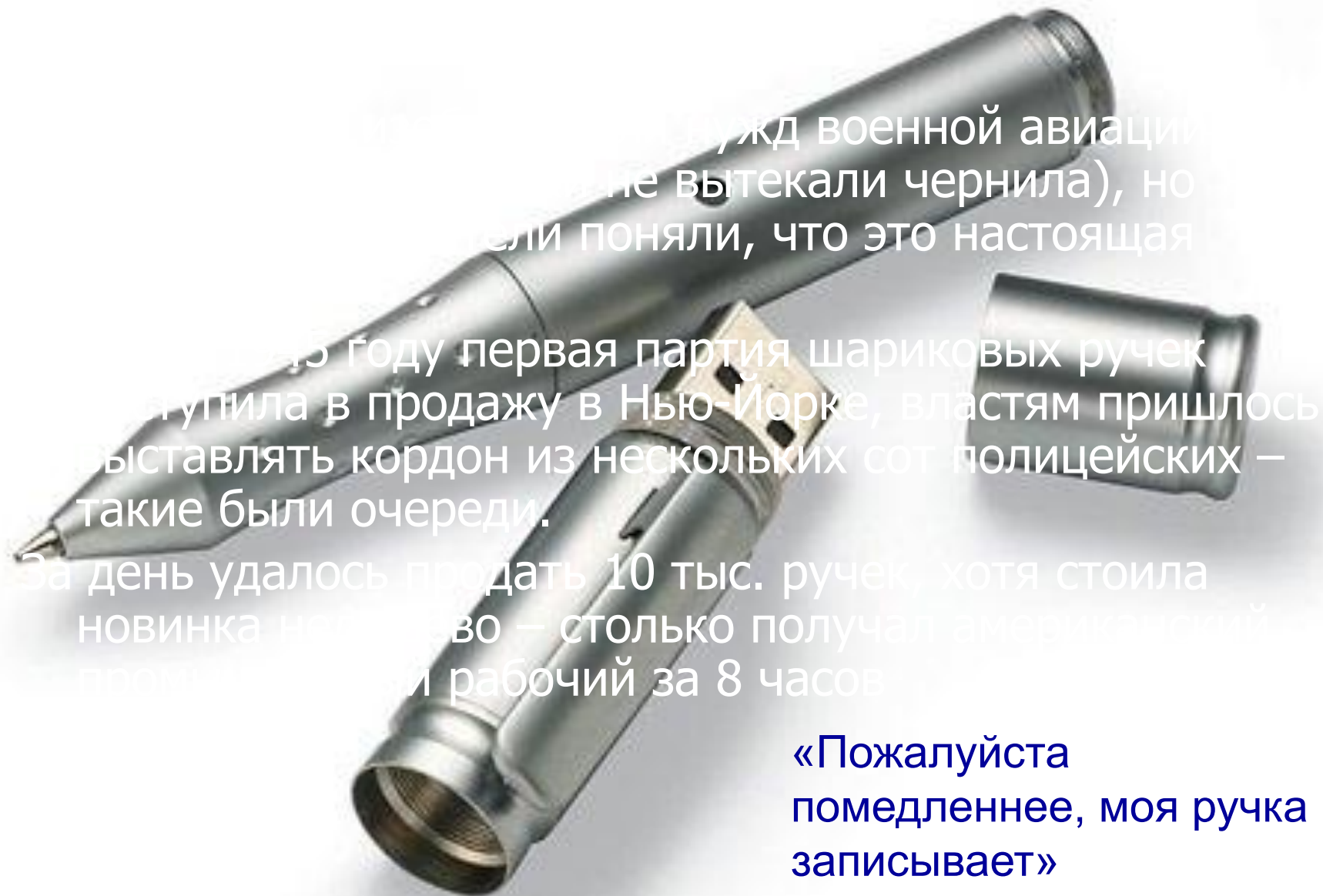
осили овец

Скорей всего именно американцы придумали полное название - совместив 2 мудреных тюркских слова и получили кара'п'даш.

Правда гении? ☺

# Серебряный штифт

- Правда позволить себе рисовать таким инструментом могли лишь настоящие мастера, т. к. стереть нарисованное было невозможно
- Аристократы обычно использовали серебряный штифт. Очень забавная штука. Темно-серая черта от такого штифта становилась коричневой при окислении, и стереть эту линию было невозможно.
  - Серебряным штифтом пользовался да Винчи



...миллионов (и даже нужд военной авиации, чтобы чернила не вытекали чернила), но...  
...ели поняли, что это настоящая...  
...15 году первая партия шариковых ручек...  
...упила в продажу в Нью-Йорке, властям пришлось...  
...выставляя кордон из нескольких сот полицейских –  
...такие были очереди.  
...За день удалось продать 10 тыс. ручек, хотя стоила...  
...новинка неслыханно – столько получал американский...  
...промышленный рабочий за 8 часов

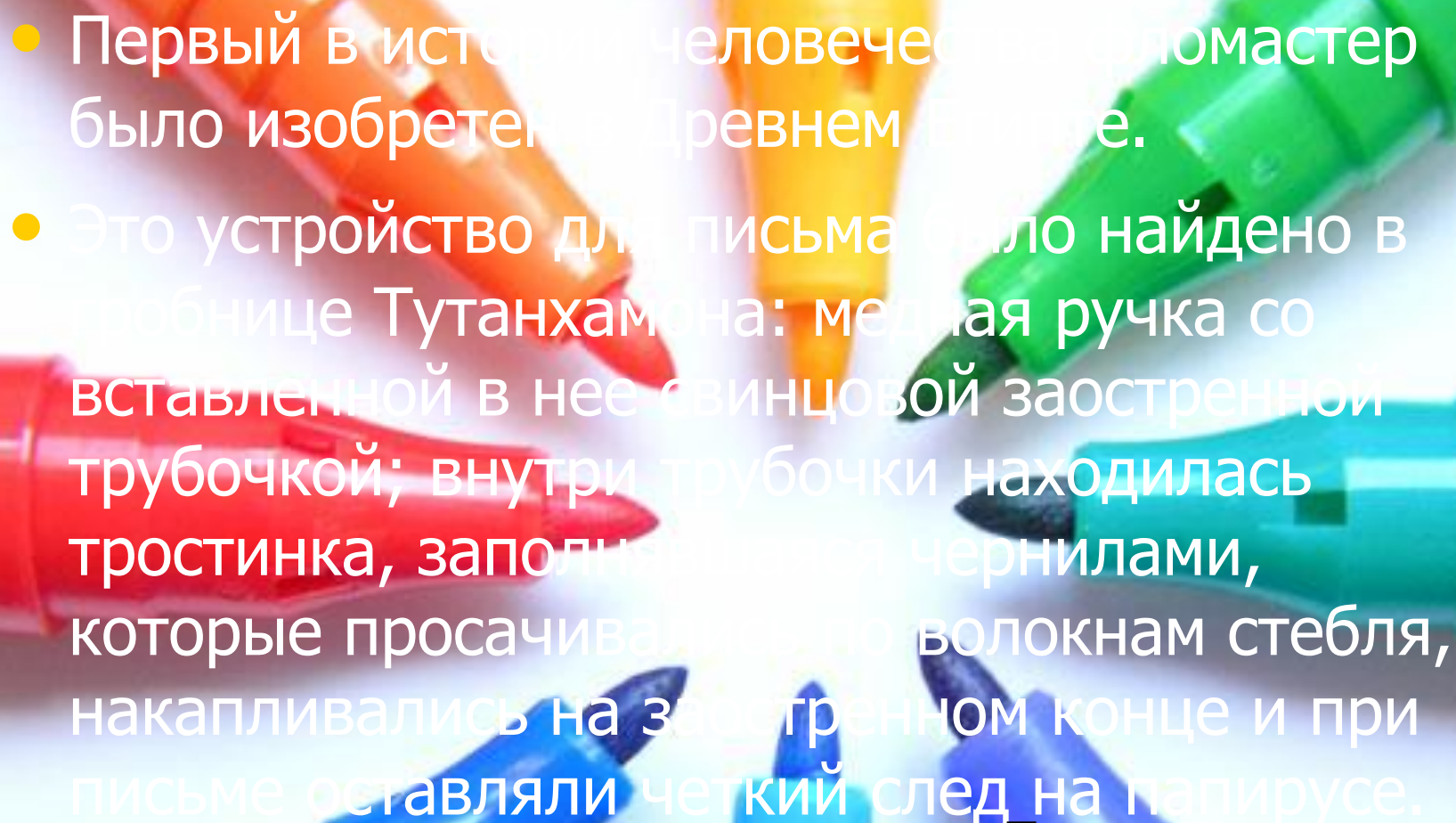
**«Пожалуйста  
помедленнее, моя ручка  
записывает»**

РУЧКИ БЫВАЮТ:

- шариковые;
- перьевые;
- гелиевые;
- масляные;

В ТОТ ЖЕ МОМЕНТ ИХ ДЕЛЯТ:

- по цвету;
- по марке;
- по качеству;

- 
- Первый в истории человечества фломастер было изобретено в Древнем Египте.
  - Это устройство для письма было найдено в гробнице Тутанхамона: медная ручка со вставленной в нее свинцовой заостренной трубочкой; внутри трубочки находилась тростинка, заполненная чернилами, которые просачивались по волокнам стебля, накапливались на заостренном конце и при письме оставляли четкий след на папирусе.

Правду говорят, что  
все новое – хорошо  
забытое старое



# СТИКЕРЫ

Предназначены для быстрого фиксирования той или иной информации.

В рабочих офисах вы всегда сможете найти эти цветные бумажки, напоминающие о том, или ином событии, или деле!!!



# СТЕПЛЕР

Предназначен для скрепления бумаг одним нажатием.

Облегчает работу, незаменим для работников офисов и предприятий.

Прост в использовании и не требует особой подготовки.

# Степлер

- Стéплер (англ. stapler) — устройство для оперативного скрепления листов металлическими скобами.
- Степлеры предназначены как для традиционного скрепления в угол и втачку, так и для изготовления брошюр.
- Степлеры могут быть ручные и электрические, но ограничением толщины сшиваемой стопы являются характеристики используемых скоб.
- Как правило, используются обычные и файловые скобы длиной 6 и 8 мм, позволяющие скреплять 10—50 листов.





# Дырокол

- Дырокол — механическое устройство для пробивания отверстий в бумаге.
- Обычно дырокол делает два отверстия круглой формы для хранения документов в скоросшивателе, но производятся дыроколы и на одно отверстие.
- Изобретателем дырокола считается Фридрих Зёнкекен из Бонна, который 14 ноября 1886 года первым подал заявку на получение патента.



Исторический дырокол фирмы Сёнкекен



Металлический дырокол (СССР, 1978 год)



# СКОРОСШИВАТЕЛИ, СКРЕПКИ, КНОПКИ

Все эти предметы неотъемлемая часть канцелярских принадлежностей рабочего места секретаря руководителя.

Применяются для скрепления бумаг, различными способами.

# Канцелярская скрепка



- От матерчатой ленты, продаваемой через надрезы в верхнем левом углу, как это делали в XIII веке, до швейных булавок и проволочных пружинки в XIX веке - такой эволюционный путь прошла канцелярская скрепка, пока в 1899 году норвежский инженер Юхан Волер, не придумал несколько удачных конструкций скрепок.
- Какие только задачи, кроме своих непосредственных обязанностей, не выполняет этот нехитрый предмет, так скрепка используется в качестве отмычки, отвертки, зубочистки, инструмента для очистки клавиатуры от хлебных крошек и множества других приспособлений.

- Скрепка- один из самых универсальных офисных инструментов. Ее используют для десятков разных задач: как отвертку, зубочистку или отмычку...

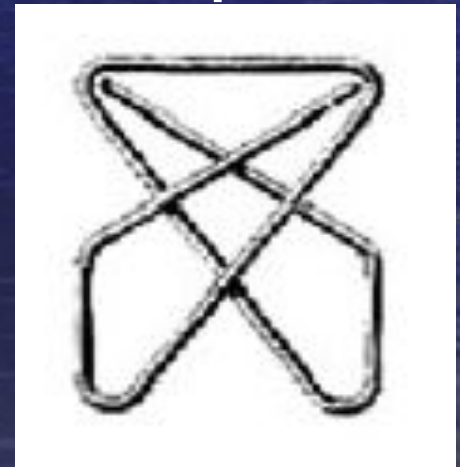


- Трудно представить, что такая элементарная конструкция не могла прийти людям на ум раньше. Конечно, могла. Только особой необходимости в скрепке не было. До ее изобретения канцелярские работники связывали бумаги стопками или рулонами с помощью лент или просто прошивали нитками.

- Первыми шагами к изобретению скрепки стали швейные булавки, придуманные в 1835 году американским врачом Джоном Хауи. Нью-йоркские секретарши быстро обнаружили, что булавками можно скреплять до десятка листов.



- Бурное развитие хозяйственных отраслей в XIX веке привело к резкому росту объема делопроизводства. Бюрократические заведения стали плодиться с невероятной скоростью.
- Срочно требовался простой и безопасный скрепляющий инструмент. Хоть как-то упорядочить груды деловых бумаг - вот что стало первоочередной задачей.



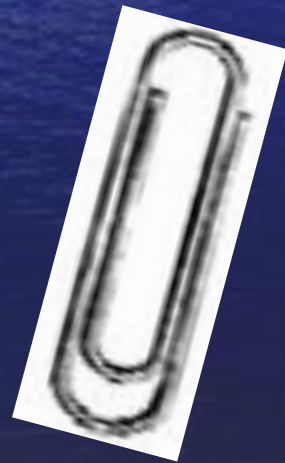
- В 1887 г. житель Филадельфии Этельберт Мидлтон придумал стальную проволоку.
- Идея согнуть проволоку и полученным приспособлением скрепить несколько бумаг, пришла в голову сразу трем людям. Но только один человек вошел в историю как изобретатель скрепки. Это норвежский математик Иоганн Валер.





Но Валер не стал уделять этому проекту много внимания, и в 1900 году американский изобретатель Корнелиус Броснан запатентовал скрепку, получившую имя Konaclip.

- Однако современный вид этот канцтовар приобрёл стараниями британской фирмы Gem Manufacturing, которая и выпустила в 1900 году скрепку Gem в виде классического двойного овала.



- В настоящее время только в США ежегодно продаётся около 20 млрд. скрепок, при этом лишь около 5 % из них используются по прямому назначению.

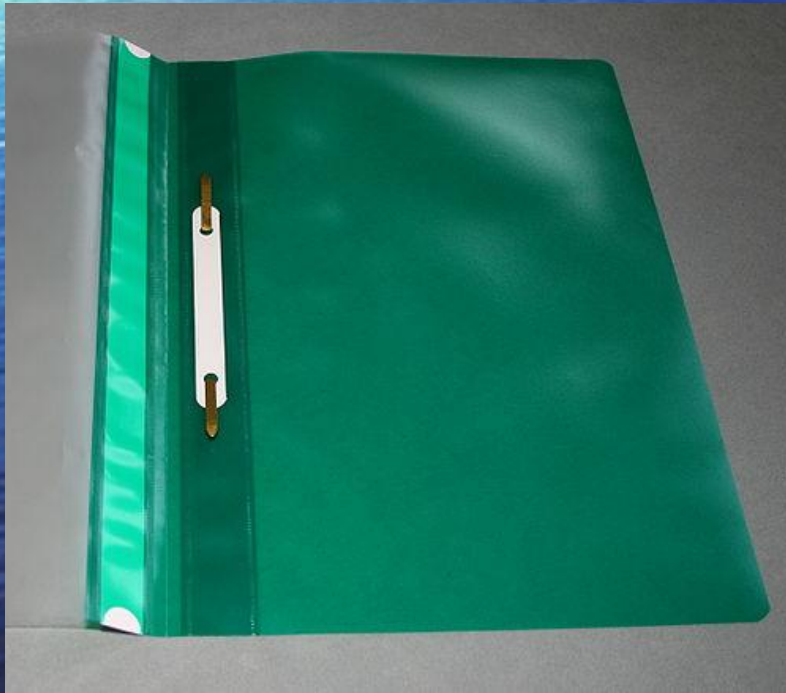


- В феврале 1990 г. в столице Норвегии Осло был установлен пятиметровый памятник канцелярской скрепке. Его автор Яр Эрис Паульсон решил таким образом отметить столетие массового употребления двойного плоского витка проволоки.



# Скоросшиватель

- Скоросшиватель — папка для быстрого сбора документов. Он, как правило, изготовлен из картона или пластмассы и защищает документы от загрязнения и механических повреждений. Документы крепятся металлическими скобками.
- Изобретателем скоросшивателя считается немец Карл Гладитц. Служащий городского управления города Зоден в.



и документов. и защиты для

Сначала он производил своё изобретение в Зодене, потом фирма переехала в Баден и позже в Берлин

*Открытый скоросшиватель*

# Папка-регистратор

- Папка-регистратор — канцелярская папка с арочным механизмом для хранения документов.
- Папка-регистратор в её современном облике была придумана вместе с дыроколом в 1886 г. изобретателем из Бонна — Фридрихом Зённеккеном



*Папка - регистратор*

Усовершенствованием изобретения занимались штутгартская компания «Leitz» Луиса Лейца и компания «ELVA» Эриха Краута из Вупперталя.

- В 2005 г. берлинской компанией «Herlitz AG» было выпущено свыше 80 млн папок-регистраторов.



*Замок папки - регистратора*

# Канцелярская кнопка

- Канцелярская кнопка — металлическое изделие для прикрепления какого-либо предмета к чему-либо (например, бумаги к доске объявлений). Названы так, потому что их часто используют в канцеляриях.
- Канцелярская кнопка была изобретена часовщиком Иоганном Кирстеном между 1902 и 1903 годами в городе Лихен в Германии. Он продал свою идею купцу Ото Линдштедт, чьей брат Паул запатентовал её в 1904 году.



*Классические  
канцелярские  
кнопки*



*Альтернативные  
канцелярские  
кнопки*



# Канцелярский клей

- Канцелярский клей (конторский клей) — предназначен для склеивания бумаги, картона.

• В СССР под названием Канцелярский клей длительное время (1920—1990 гг.) выпускали преимущественно силикатный клей — вязкую мутноватую густую жидкость, желтоватого цвета. Реже так именовали клей на основе казеина, клей ПВА и другие вещества.



Клей ПВА канцелярский (ПВА-К) применяется для склеивания бумаги, фотобумаги, картона. По внешнему виду представляет собой вязкую жидкость белого или слегка желтоватого цвета.





# История скотча

Склеивающую ленту назвали из-за скупости шотландцев. В английском языке "scotch" означает "шотландцы", "шотландский". Также называют виски. Обычно, когда мы говорим о скотче, то имеем в виду клейкую ленту.



- Скотч был изобретён не шотландцем, и произошло это не в Шотландии.
- Его придумал в Америке, в 1923 году Ричард Дрю.

Первый скотч был сделан из каучука, смол и масел на целлофановой основе, он был влагоустойчив и мог использоваться в широких диапазонах температур.

В первую очередь, скотч был предназначен для завертывания пищи в обертку.

- Вслед за уже существующими клейкими лентами ученики Ричарда Дрю изобретали одну ленту за другой: изоленту для электротехнических работ, декоративную ленту, двустороннюю клейкую ленту, цветную ленту для маскировки и т.д.
- В их названиях всегда присутствовало слово Scotch. Так в 1947 году компания начала выпускать магнитофонную ленту Scotch, а в 1954 - видеоленту Scotch. В 1962 году 3М предложила рынку еще одно изобретение - клейкую ленту из ацетата: на катушке она кажется матовой, но при наклеивании становится прозрачной, и на нее можно наносить надписи.

