

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

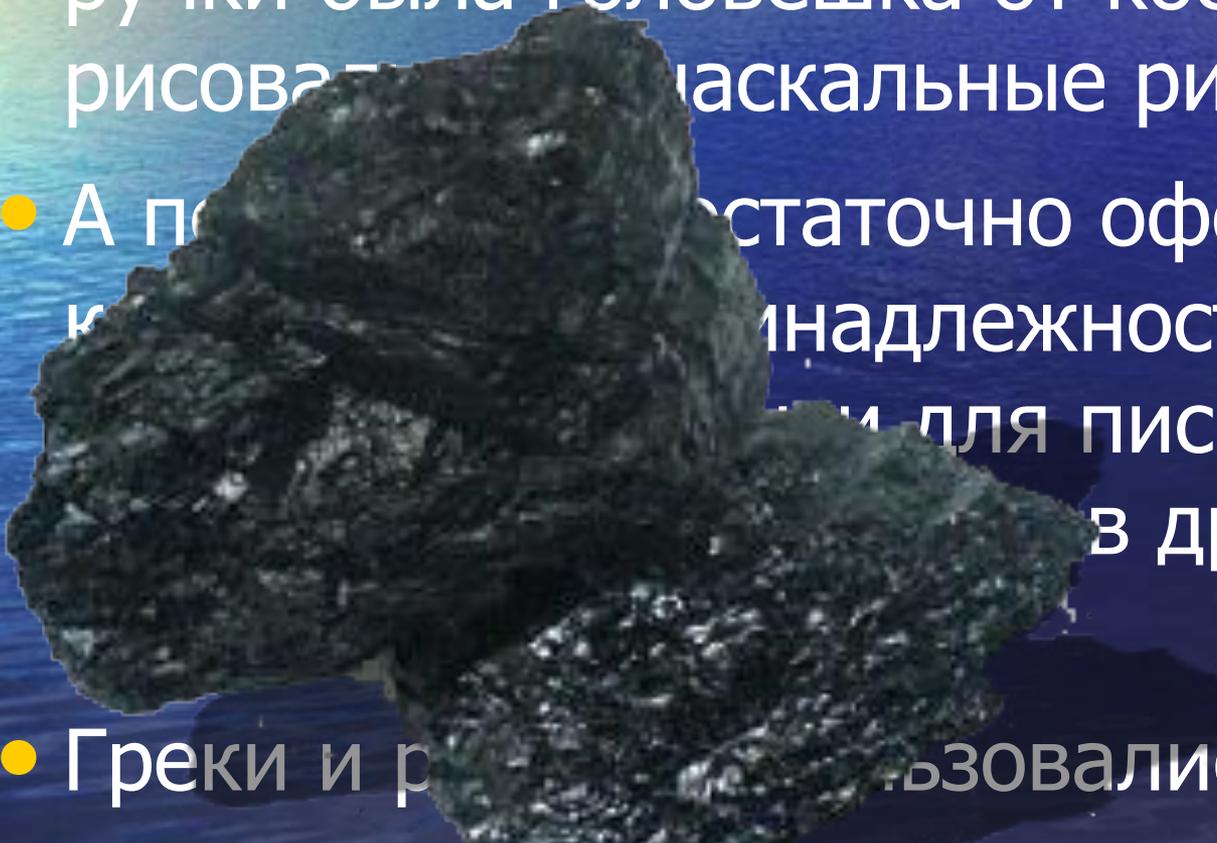
- И сейчас она остаётся одним из самых распространённых канцелярских товаров.
- Бумага служит не только для письма и печати, она находит самое широкое применение везде.
- Бумага используется при создании газет, книг, обоев, упаковочного материала, применяется в качестве основы изолятора при производстве 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

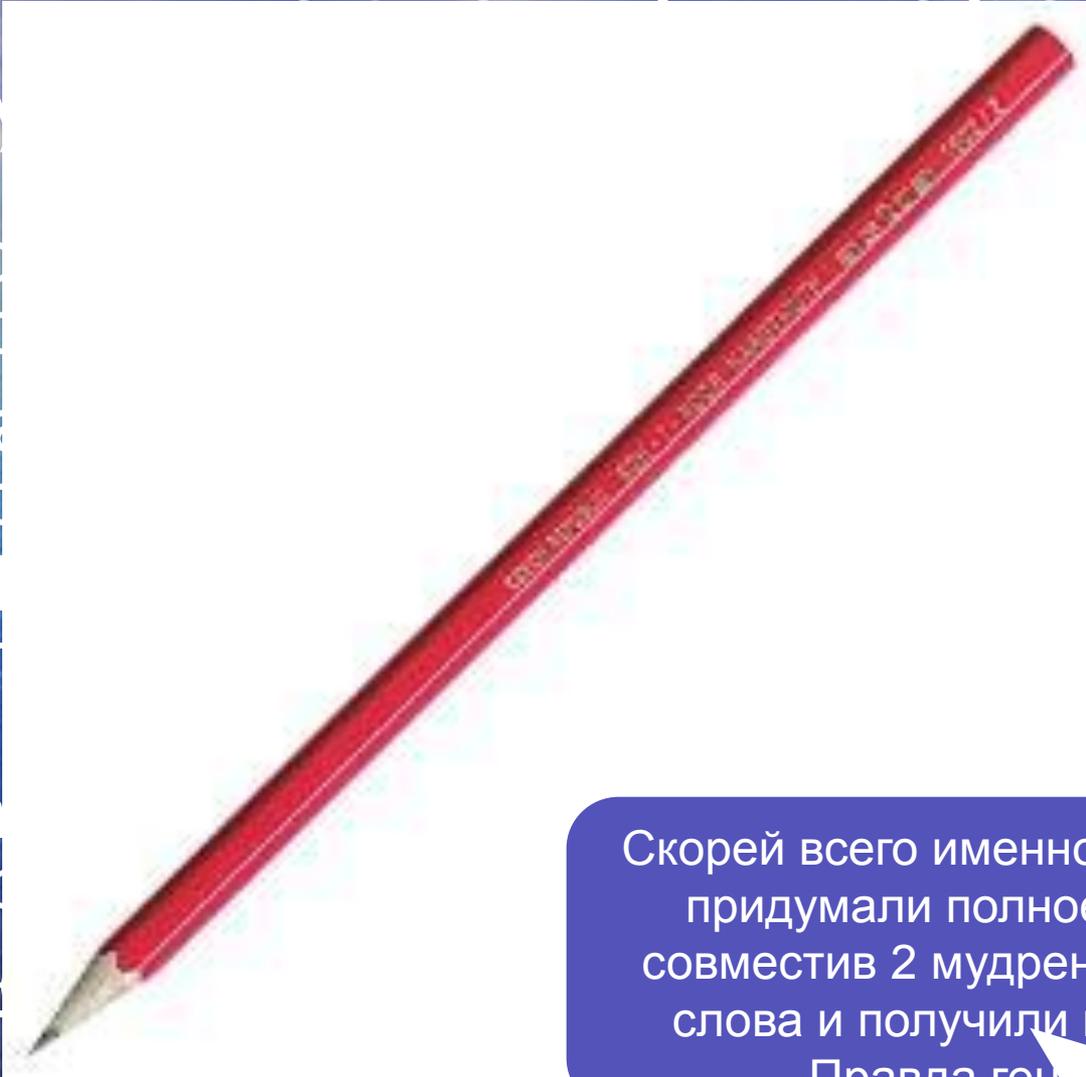


- Первое описание карандаша из графита встречается в трактате о минералах, написанном в 1565 г.
- Графит (если он был в сплошных кусках) добывали как руду, распиливали на пластинки, шлифовали и только распиливали на палочки и вставляли в трубки из дерева или тростника

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

Первый настоящий карандаш

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



чали, 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

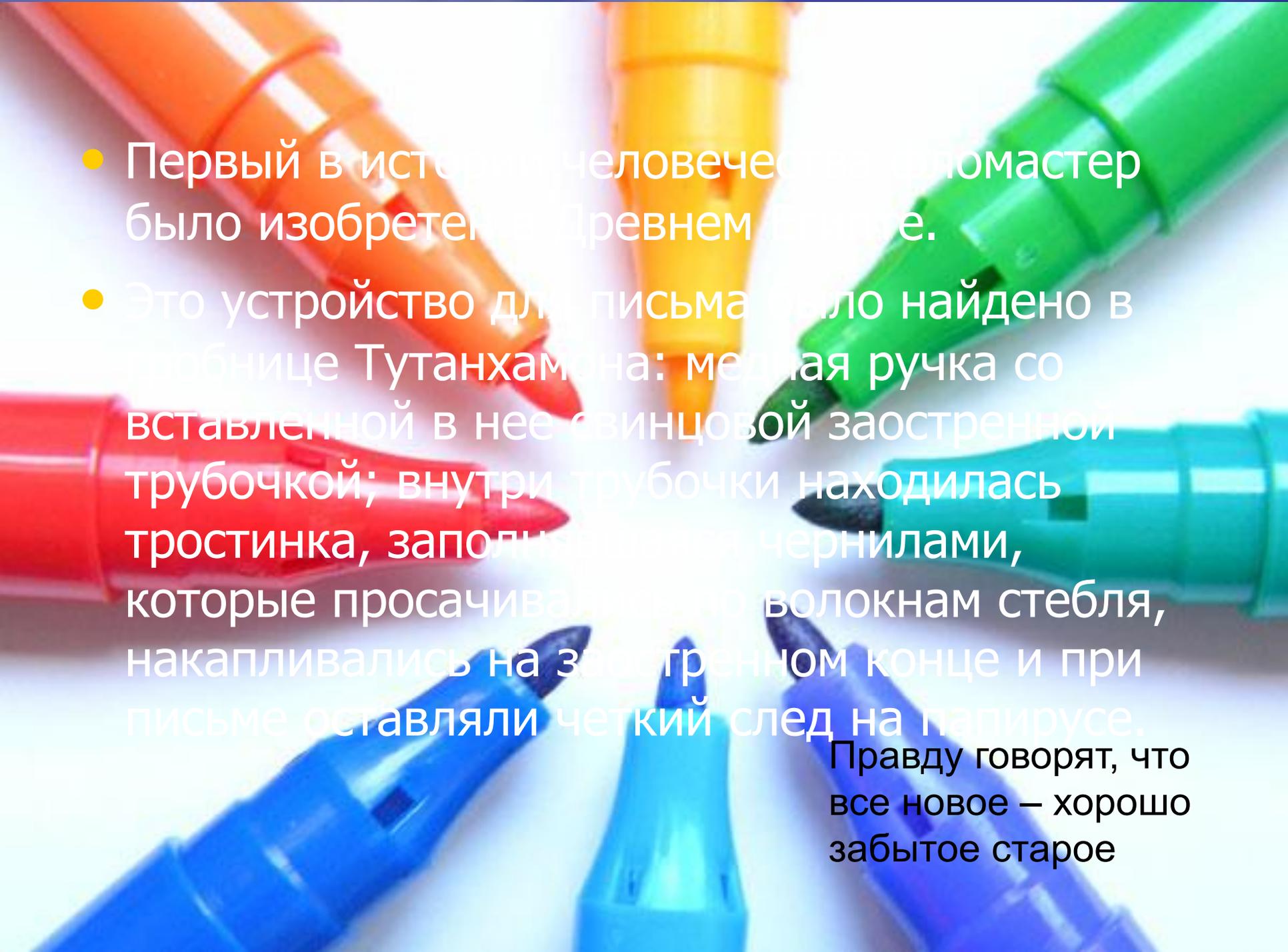
**«Пожалуйста
помедленнее, моя ручка
записывает»**

РУЧКИ БЫВАЮТ:

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

В ТОТ ЖЕ МОМЕНТ ИХ ДЕЛЯТ:

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

- 
- Первый в истории человечества перомастер 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...

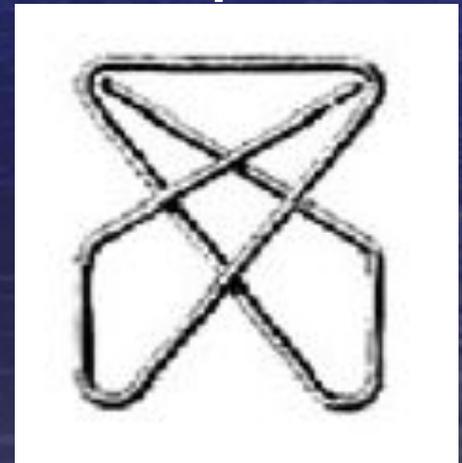


- Трудно представить, что такая элементарная конструкция не могла прийти людям на ум раньше. Конечно, могла. Только особой необходимости в скрепке не было. До ее изобретения канцелярские работники связывали бумаги стопками или рулонами с помощью лент или просто прошивали нитками.

- 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.

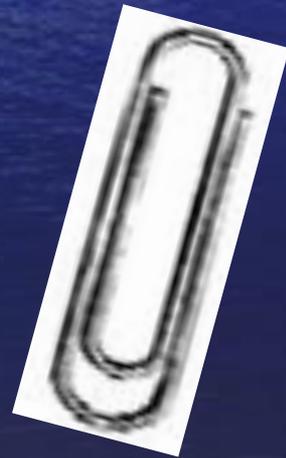


- В 1887 г. житель Филадельфии Этельберт Мидлтон придумал стальную проволоку.
- Идея согнуть проволоку и полученным приспособлением скрепить несколько бумаг, пришла в голову сразу трем людям. Но только один человек вошел в историю как изобретатель скрепки. Это норвежский математик Иоганн Валер.



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

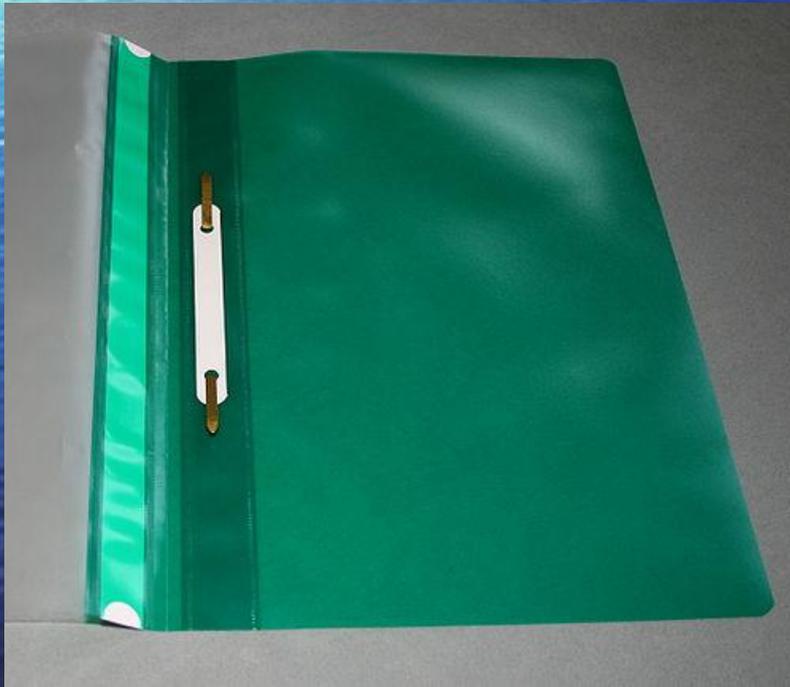
столетие массового употребления

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.



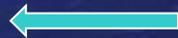
Замок папки - регистратора

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*



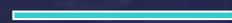
Канцелярский клей

- 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.

