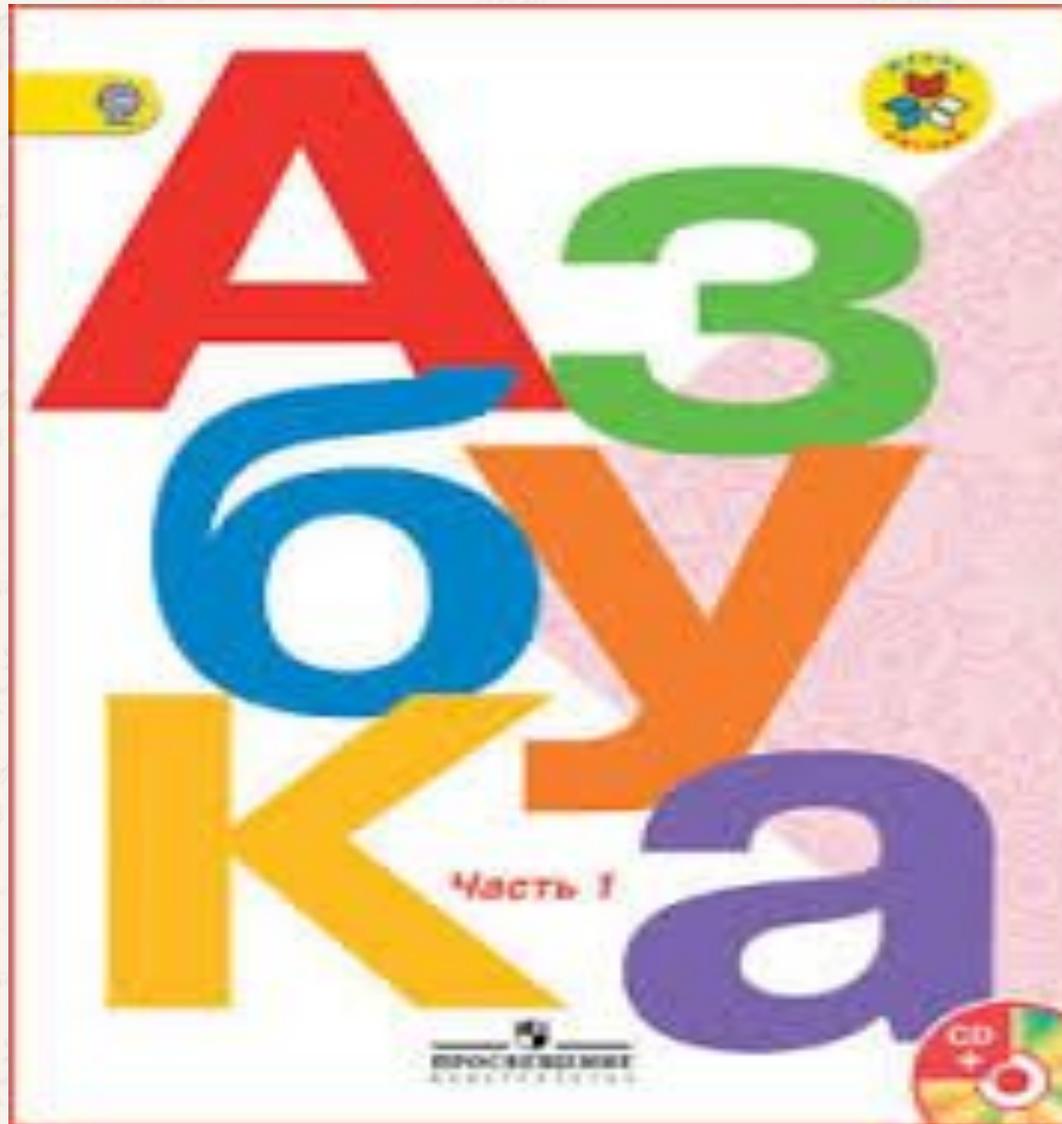


Тайны школьного портфеля

*Керина Елена Анатольевна
учитель начальных классов
МКОУ Лесниковская ООШ*







ИРОС-СЕРВИС
АУТЕНТИЧНО



Русский алфавит – буквы, которыми пишутся слова на русском языке, много веков назад составили монахи Кирилл и Мефодий. По имени Кирилла русская азбука называется кириллицей.

Слово «азбука» составлено из первых букв славянского алфавита – «аз» и «буки».

Первая русская печатная буква была составлена и издана печатником Иваном Фёдоровым в городе Львове в 1574 году. Первая русская печатная книга появилась в 1564 году.





Совершая раскопки в Альпийских горах, учёные-археологи нашли тело древнего человека, рядом с которым лежал портфель. Хозяину портфеля было около 5 тысяч лет. Портфель был сделан из кожи и досок. Его можно было носить как на спине, так и в руках.





Примерно 500 лет назад в шахтах города Камберленд, который расположен в Англии, был обнаружен природный материал графит. Тогда же и начали изготавливать графитовые карандаши.

В 1795 году были впервые сделаны карандаши, которые изготовили из смеси графита и глины и обожгли в печи.

Эта технология используется и сегодня.

В современном мире производится более 300 видов карандашей, которые имеют более 72 цветов.

Существуют карандаши для нанесения надписей на ткань, стекло, целлофан, пластмассу и киноплёнку.

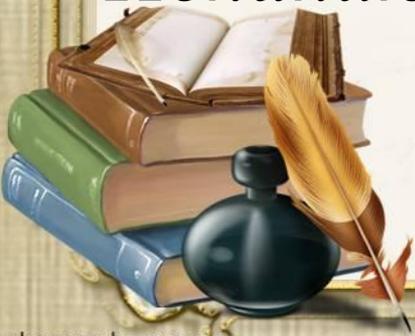
Существуют карандаши, которые используют в строительстве. Они могут оставлять след на поверхности в течение многих лет.





Изобретателем бумаги считается человек из Китая Цай Лунь. Примерно в 105 году он нашёл способ сделать бумагу из волокнистой внутренней части тутового дерева.

Торговцы из Китая путешествовали по разным странам и континентам. Именно они привезли бумагу в город Самарканд. Оттуда арабы привезли секрет изготовления бумаги в Испанию. Первый печатный станок изобрели во Франции в 1798 году.





Сначала в качестве ластика люди использовали хлебный мякиш. В 1770 году английский учёный Джозеф Пристли обнаружил, что стирать с бумаги карандашные записи может такой материал как каучук. Но первый ластик был недолговечен: каучук быстро портится. В 1839 году Чарльз Гидьир, смешав каучук с серой, получил резину – материал более прочный и эластичный, чем простой и необработанный каучук. С этого времени ластики широко стали использоваться в практике школы.

*Карандаш с ластиком изобрёл Хайман
Липман в 1858 году.*





Первая шариковая ручка была выпущена в 1938 году. Её изобретатель – Ласло Биро – журналист, который часто бывал в типографиях и обратил внимание, что газеты мгновенно высыхают после печатания. Это и привело его к созданию ручки – самописки, состав чернил которой похож на состав чернил, с помощью которых печатают газету.





Первый будильник был водяным. Его изобретатель – древнегреческий философ Платон. В состав такого будильника входил музыкальный инструмент – флейта. Прибор, который выполнял функцию будильника, состоял из двух сосудов: в верхний наливалась вода, откуда она вытекала в нижний сосуд, вытесняя воздух. По трубке воздух устремлялся к флейте, которая начинала звучать.





Слово «бутерброд» имеет немецкое происхождение и состоит из двух слов «буттер» - масло и «брод» - хлеб. В середине века большие куски хлеба служили тарелками, на них клали мясо, рыбу и другие продукты. В конце еды с хлебом поступали по-разному: отдавали нищим, собакам, съедали сами. Именно тогда появились первые бутерброды.





ДНЕВНИК



Дневник появился в 18 веке и служил для записей наблюдений, исторических событий, необычных явлений. В более позднее время дневник стал использоваться для записей ежедневных событий с указанием дат.





Первые мячи появились в Древнем Египте. Для изготовления мяча использовали дерево, кожу и даже папирус.

Самый древний футбольный мяч был сделан в 16 веке из свиного пузыря, обшитого толстой кожей. Учёные считают, что он принадлежал шотландской королеве.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**

