

# Передача информации (в датах)

---

Ковалёва Наталья Анатольевна учитель МОУ Роговской СОШ  
№ 4 им. С.В. Пешеходько п. Роговский Егорлыкского района  
Ростовской области

# План:

Древние века



Абак,  
папирус,  
бумага

Средние века



Счётная машина,  
телефон, радио,  
книга, кинофильм

XX-XXI века



Компьютеры,  
мобильные  
телефоны

# Первым устройством для счета

1000 г. до н.э.

был простой абак, с которого и началось развитие вычислительной техники.

Известно несколько разновидностей абак: греческий(египетский) абак в виде дощечки, в которую клали камешки; китайский суан – пан и японский соробян с шариками, нанизанными на прутики. Русский абак – счеты, появились приблизительно в 16 или 17 веках. Основная заслуга изобретателей абак – создание позиционной системы представления чисел.



# Папирус

Папи́рус (греч. *πάπυρος*) — писчий материал, в древности использовавшийся в Египте и других странах. Папирус эпохи Среднего царства из эль-Лахуна (содержит хозяйственные записи) *Syperus papyrus* Для изготовления папируса использовалось одноименное растение (*Syperus papyrus*), принадлежащее к семейству осоковых.



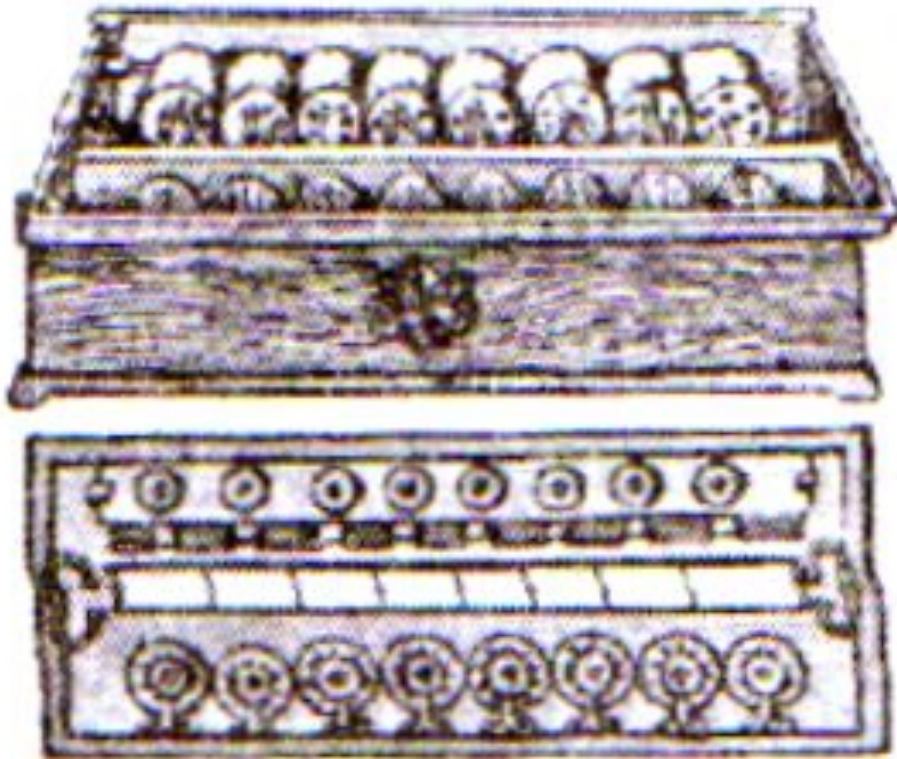
# Бумага

Бумага изобретена в  
Китае во II веке, в XI  
веке бумагу завезли в  
Европу

Лист старой бумаги



## Первая механическая вычислительная машина.



Проект одной из первых машин был разработан немецким ученым Вильгельмом Шиккардом. Эта 6-ти разрядная машина была построена предположительно в 1623 г. Машина представляла собой комбинацию взаимосвязанных колесиков и приводов. На колесиках были нанесены цифры от 0 до 9.

В возрасте 19 лет Паскаль начал разрабатывать суммирующую машину «паскалину». Всего было создано около 50 модификаций этой машины. Машина Паскаля позволяла выполнять не только сложение, но и другие операции, однако при этом требовала применения довольно неудобной процедуры повторных сложений.

Блез Паскаль-  
французский  
философ, писатель,  
математик, физик.





# Александр Белл

В 1876 году *Александр Белл* - физик-изобретатель. Создал в 1876 году телефон. Исследователь и изобретатель в области записи и воспроизведения звука, авиации и гидродинамики.





# С.А.Лебедев



В Советском Союзе первая ЭВМ была создана в 1950 г. В Институте математики АН УССР под руководством академика С.А.Лебедева.

# История в датах

№ п/п	Изобретение	Изобретатель	Дата
1	Абак	Древние греки	До нашей эры
2	Бумага	Китай	II век
3	Печатный станок	И. Гутенберг	1445 год
4	1-я печатная книга России	Иван Фёдоров	1564 год
5	Счётная машина	Блез Паскаль	1642 год
6	Фото	Луи Жак Дагерр	1839 год
7	Телефон	А. Белл	1876 год
8	Радио	А. Попов	1895 год
9	Кинофильмы	Братья Люмьер	1895 год

# Использование сети Интернет в различных компаниях

