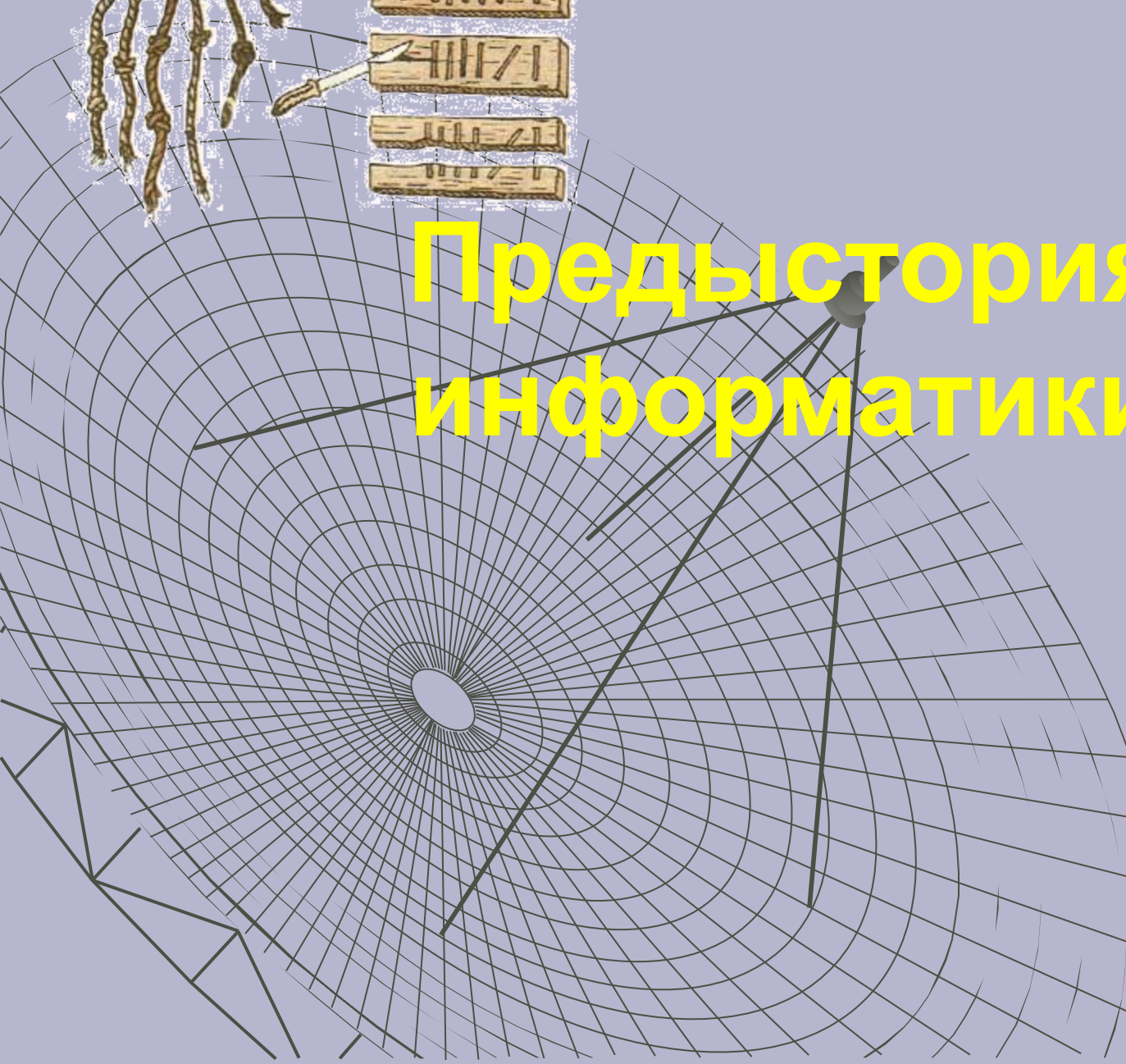


Предыстория информатики



Цель исследования



Восстановить хронологию исторического развития способов хранения, передачи и обработки информации.

Выяснить влияние проекта Аналитической машины Беббиджа на дальнейшее развитие вычислительной техники.

Ход исследования



**Предыстория
информатики**

**История
средств
хранения
информации**

**История
средств
передачи
информации**

**История
средств
Обработки
информации**

**Машина
Баббиджа –
предшественн
ица
ЭВМ**

Хранение информации



2 век н.э., Китай –
изобретена бумага

Середина XV века –
изобретен печатный
станок

19 век – изобретена
фотография

20 век – изобретен
магнитофон



Передача информации

- ◆ 1832 г. – электрический телеграф
- ◆ 1837 г. – электромагнитный телеграф
- ◆ 1876 г. – телефон
- ◆ 1895 – радио
- ◆ XX век – телевидение, спутниковая связь



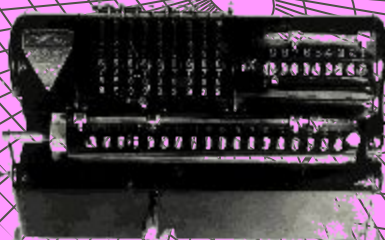
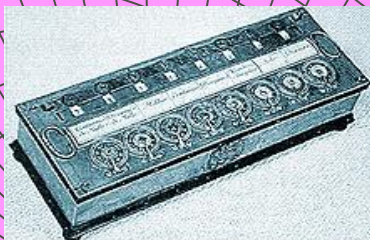
Обработка информации

- V век до н.э. – счетная доска «Абак»

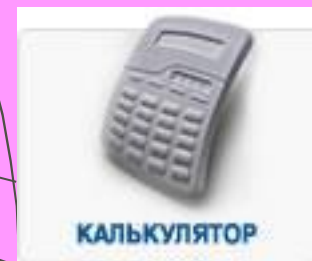
- 1645 г. – первая счетная Машина Паскаля

- Механический арифмометр Лейбница

- Калькулятор



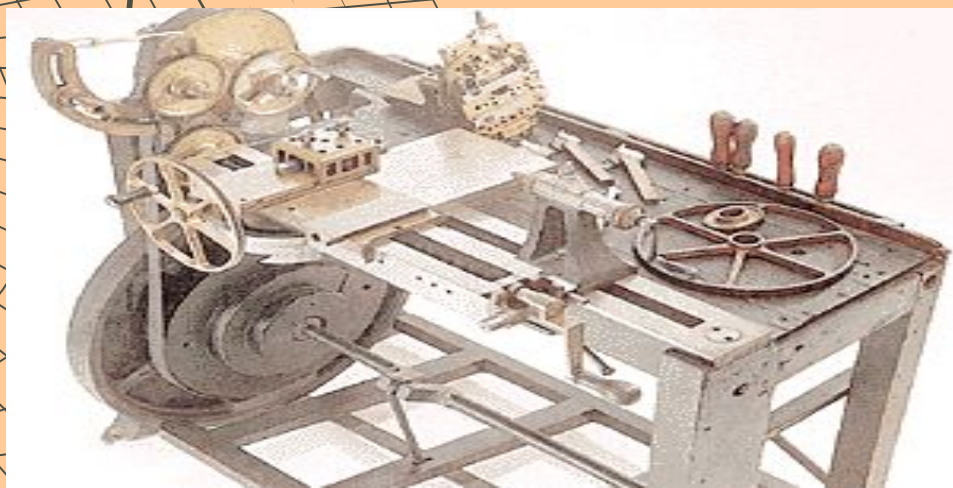
Арифмометр «MARGRANT» («Мергент»)



КАЛЬКУЛЯТОР

Машина Беббиджа

- Период создания – 1820-1856 гг.
- Основные компоненты машины Беббиджа: СКЛАД (память), МЕЛЬНИЦА (арифметическое устройство), КОНТОРА (устройство управления), БЛОКИ ВВОДА и ПЕЧАТИ РЕЗУЛЬТАТОВ.



Выводы:

Долгое время средства информационного труда развивались отдельно по трем направлениям: хранение, передача и обработка.

Аналитическая машина Беббиджа — это универсальное средство, объединяющая в себе обработку, хранение информации и обмен исходными данными с человеком.

