

# Развитие информационных технологий



Автор: учитель  
информатики  
МБОУ СОШ № 3  
г. Рассказово  
Полякова Л.И.

# Этапы развития информационных технологий

**1 этап** – ручной

**2 этап** – механический

**3 этап** – электрическая обработка информации

**4 этап** – компьютерная технология

**5 этап** – появление персональных компьютеров

**6 этап** – этап новых информационных технологий

# 1 ЭТАП – ручная информационная технология

*(до второй половины XIX века)*

## *Инструменты:*

- ПЕРО
- ЧЕРНИЛЬНИЦА
- БУМАГА, КНИГА



# Научно-технический прогресс 19 века, открытия и изобретения. Машинный переворот

## История изобретения фонографа, граммофона и телеграфа



Эволюция граммофона

Фонограф — первый массовый звукозаписывающий и звуковоспроизводящий переносной аппарат (1877) создал **Томас Алва Эдисон**.

В 1888 году немецкий ученый **Эмиль Берлинер** продемонстрировал изобретение, названное им граммофоном



Эволюция радиоприемника

Термин телеграф ввел француз **Клод Шэпп** (1793), сконструировав устройство из системы семафоров на башнях.

**ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ – СВЯЗЬ НАШЕГО ВРЕМЕНИ.** Многие изобретатели совершенствовали первый телефон, мечтая сделать домашние проводные телефоны реальностью.

В 1861 году немецкий физик Иоганн Филипп Рейс изобрёл устройство, которое  
Telephon



# Этапы развития информационного общества

- Четвертая информационная революция (в 70-х гг. XX в.) связана с появлением микропроцессорной техники и, в частности, персональных компьютеров. Вскоре после этого возникли компьютерные телекоммуникации, радикально изменившие системы хранения и поиска информации.









*Спасибо за  
внимание!*

