

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКЛАДЫ

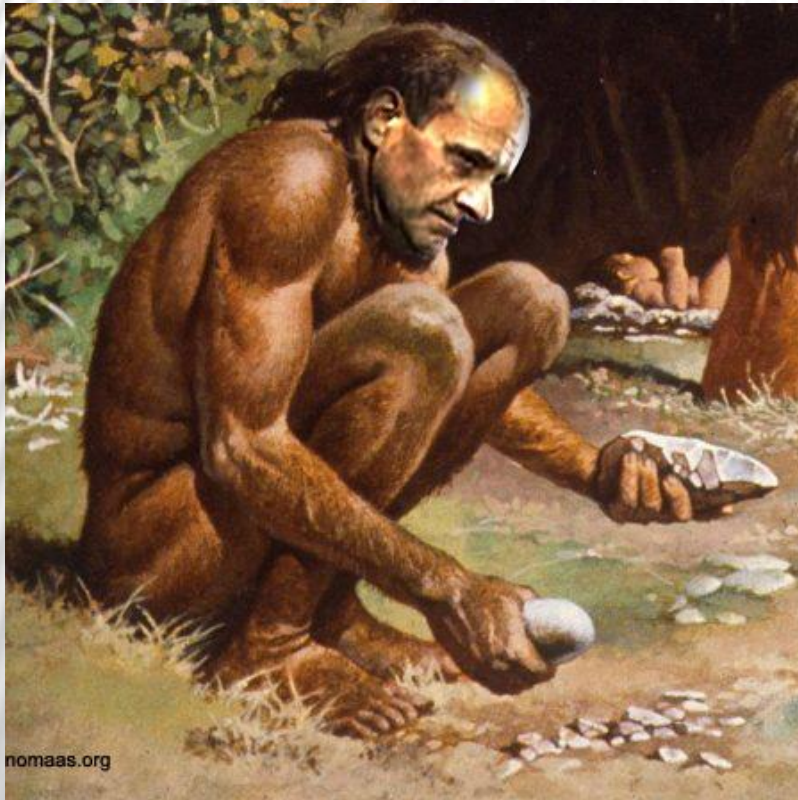
Выполнила: Чугунова М.В.,
учитель технологии МОУ «СОШ
№ 14 г. Пугачева Саратовской
обл. им. П.А. Столыпина

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

- Это совокупность освоенных обществом технологий на определенном этапе исторического развития

1 УКЛАД – УРОВЕНЬ РУЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Применение мышечной силы человека и примитивных природных инструментов



2 УКЛАД – УРОВЕНЬ ПЕРВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ



- Использование мускульной силы(энергии) животных в сочетании с ручным трудом

2 УКЛАД – УРОВЕНЬ ПЕРВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

- Использование энергии сил природы



3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Использование энергии пара

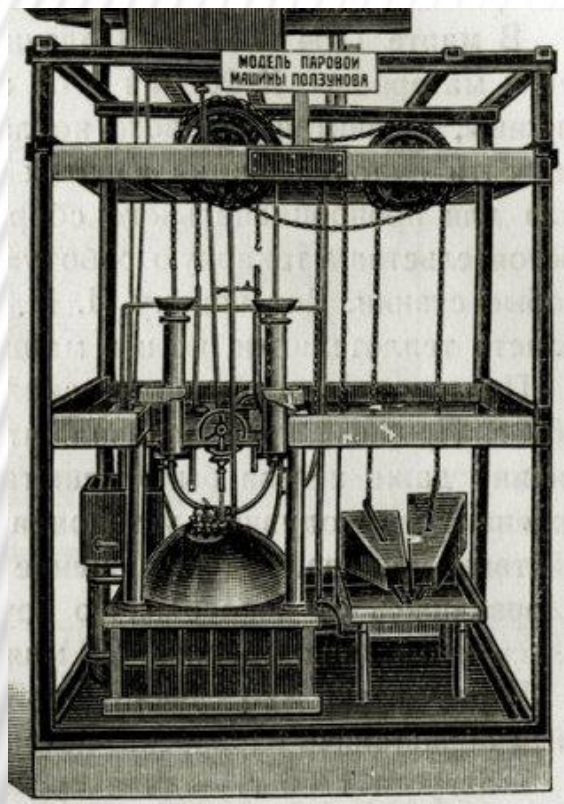


Паровой автомобиль
Фербиста (1672) (Бельгия)



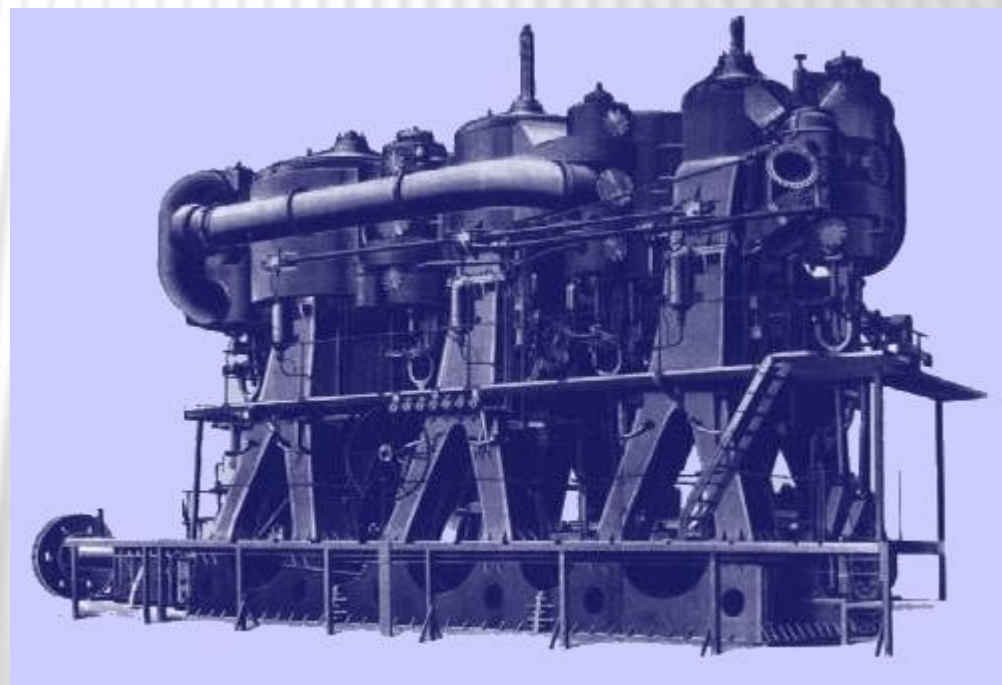
первый образец машины с паровым двигателем (1769)

3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

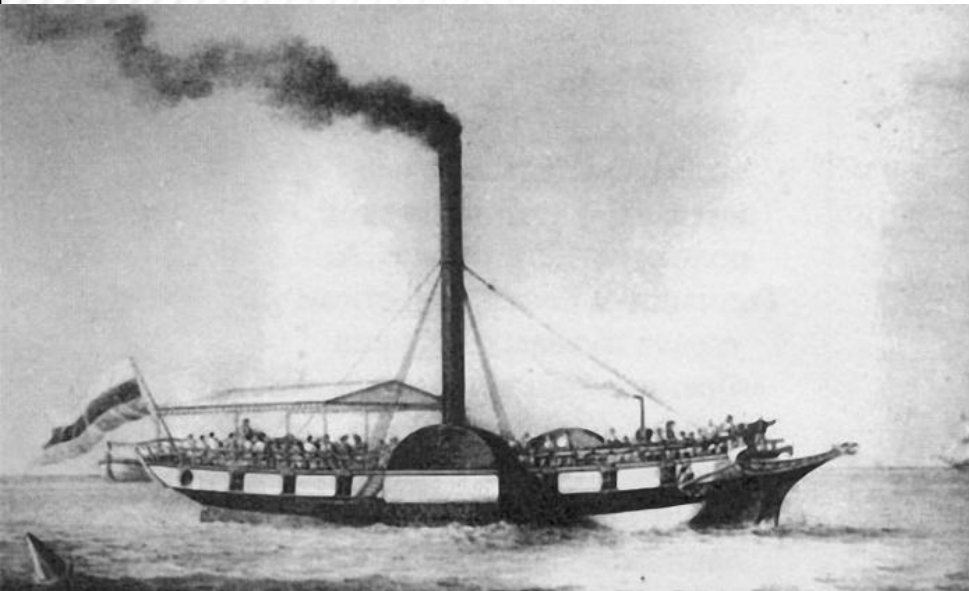


Модель паровой
машины
Подзунова

СУДОВЫЕ ПОРШНЕВЫЕ
ПАРОВЫЕ МАШИНЫ.



3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Пароход

Паровой трактор
Хорнсби



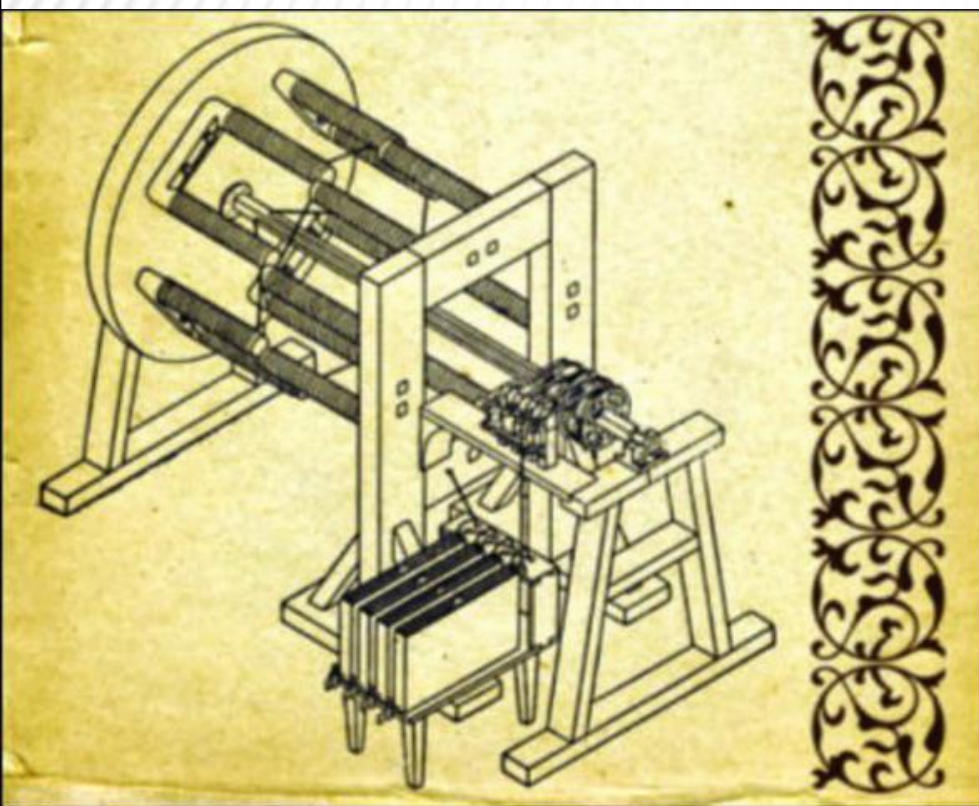
Паровоз

4 УКЛАД – СТУПЕНЬ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Электрификация промышленных предприятий, механизация основных видов труда, внедрение и новых видов СВЯЗИ

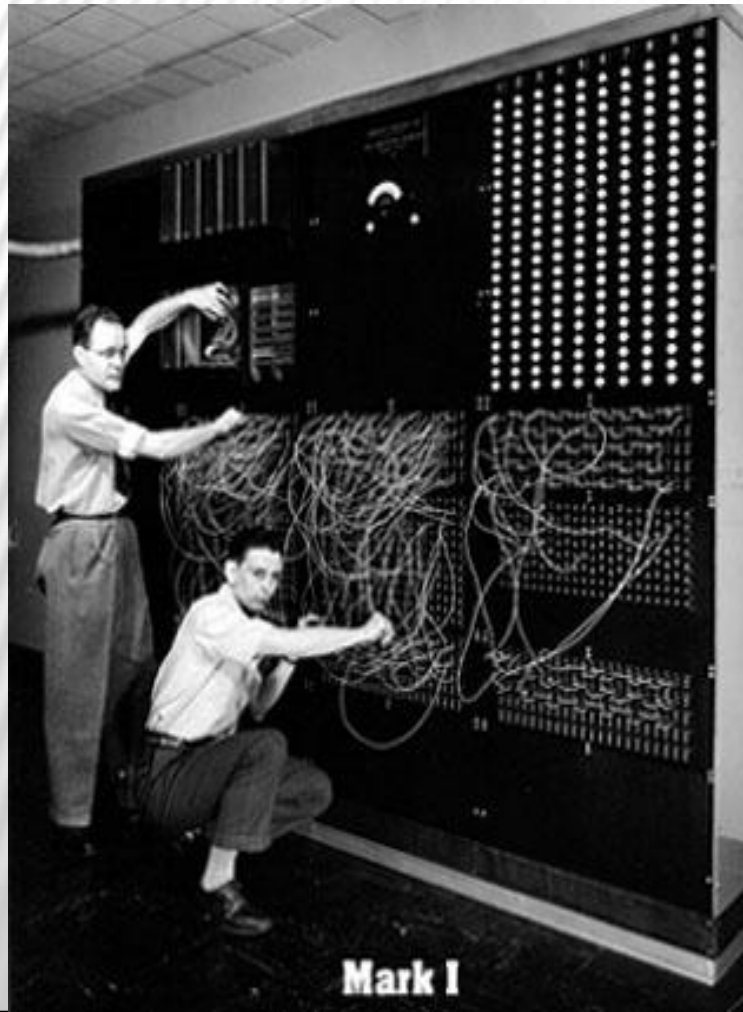


4 УКЛАД – СТУПЕНЬ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



**Электродвигатель Б.
Якоби 1834 года.**

5 УКЛАД – УРОВЕНЬ МАШИННО - КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

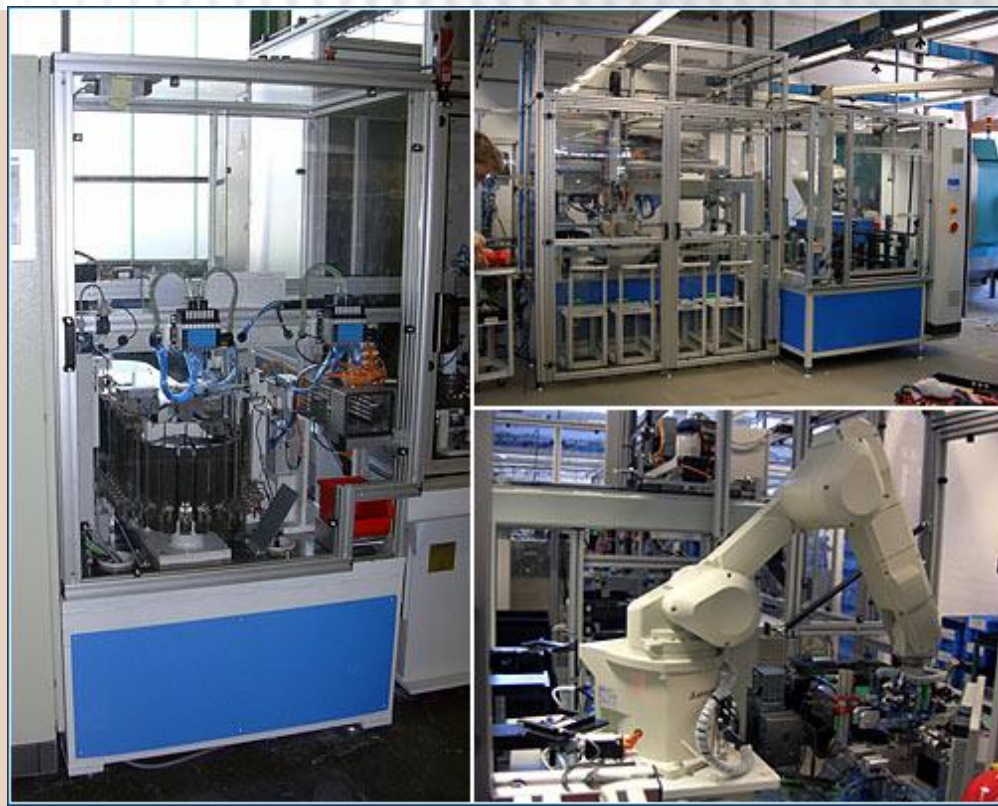


- Изобретение и развитие микропроцессорных технологий, создание компьютера, развитие телекоммуникационных технологий, автоматизация технологических процессов.
в 1948 году был создан прототип настоящего компьютера

5 УКЛАД – УРОВЕНЬ МАШИННО - КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



**Телекоммуникационные
технологии и сети**



6 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

- Всеми производственными процессами управляет компьютер

