### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

## УКЛАДЫ

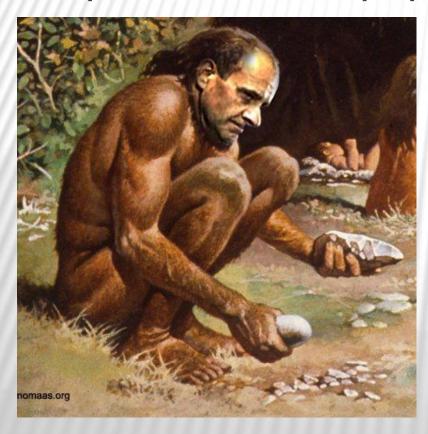
Выполнила: Чугунова М.В., учитель технологии МОУ «СОШ № 14 г. Пугачева Саратовской обл. им. П.А. Столыпина

## 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





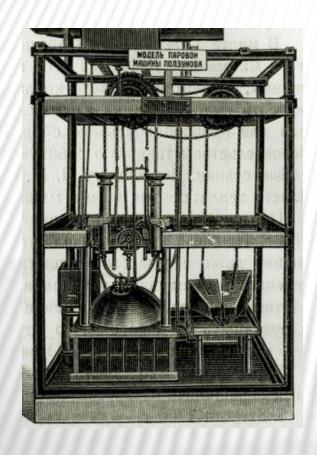
#### З УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Использование энергии пара



Паровой автомобиль Фербиста (1672) (Бельгия)

#### 3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

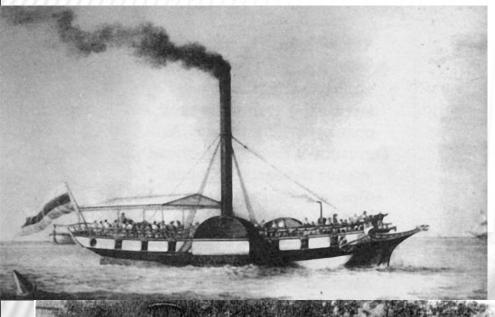


Модель **паровой машины** Ползунова

СУДОВЫЕ ПОРШНЕВЫЕ **ПАРОВЫЕ МАШИНЫ**.



#### 3 УКЛАД – СТУПЕНЬ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Пароход

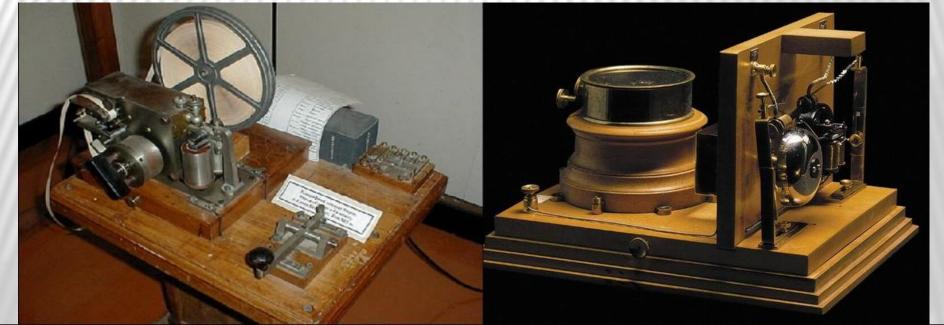
**Паровой** трактор Хорнсби





#### 4 УКЛАД – СТУПЕНЬ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

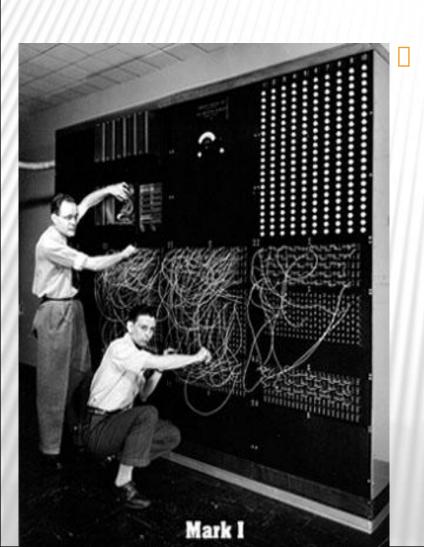
 Электрификация промышленных предприятий, механизация основных видов труда, внедрение и новых видов связи



#### 4 УКЛАД – СТУПЕНЬ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



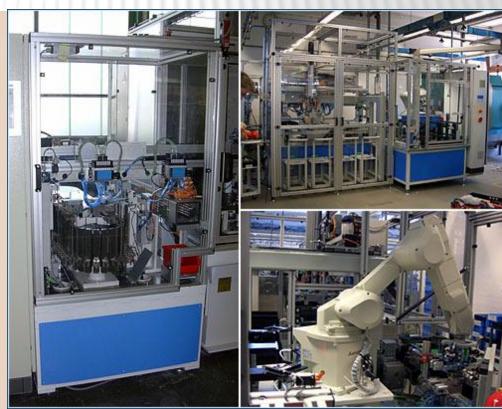
#### 5 УКЛАД – УРОВЕНЬ МАШИННО - КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



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





#### 6 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Всеми производственными процессами управляет компьютер

