

# ЧТО ТАКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА?

# Технологическая система: шариковая авторучка



Элементы:

1. Трубка стержня



2. Трубка корпуса



3. фиксатор



4. Корпус пишущего узла



(увеличено)

5. Шарик (увеличено)



6. Колпачок





**Выполни  
задание**

# Из каких элементов состоит компьютер?



# Из каких элементов состоит утюг?



**Любое налаженное  
производство  
(материальное и  
нематериальное) является  
собой технологическую  
систему.**

Цель любой

технологической системы :

преобразование входного

потока (сырья) в выходной

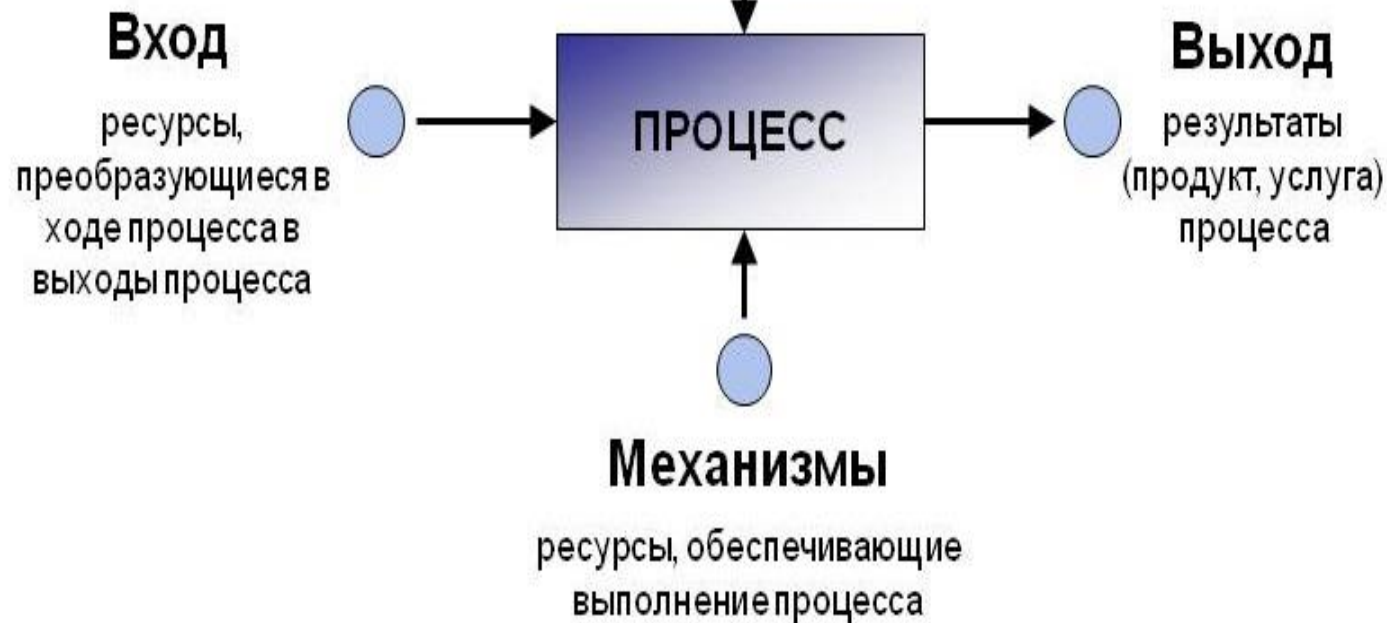
(конечный продукт).

- ▣ **Вход** – связь системы с окружающей средой, направленная от среды в систему, т.е. совокупность воздействий из среды на систему. Все то, что преобразуется системой в **ВЫХОД**.
- ▣ **Выход** – связь системы с окружающей средой, направленная от системы в среду, т.е. выражающая воздействие системы на среду. Продукт системы; все то, во что преобразуются входы



# Управление

условия выполнения процесса  
(документация, на основании которой  
осуществляется выполнение процесса)





**Управление**

**технологических системах -**

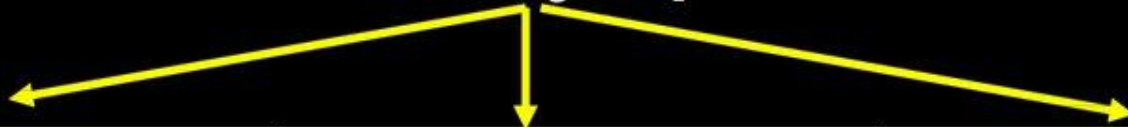
**воздействие на входы и/или**

**процессы и/или выходы**

**системы с целью получения**

**требуемого выхода.**

# Системы управления



## САУ

Автоматические замкнутая система управления не требуется участие человека (автопилот)



Неавтоматические человек сам оценивает состояние объекта



## АСУ

Автоматизированные сбор и обработку информации осуществляет аппаратура, а решение принимает человек



# Итог урока

Я узнал ...

Я научился...

Я сумею ...



# Домашнее задание

- Написать из каких элементов состоят настенные часы и телевизор.





**Спасибо  
за  
урок!**