

ЧТО ТАКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА?

Технологическая система: шариковая авторучка



Элементы:

1. Трубка стержня



2. Трубка корпуса



3. фиксатор



4. Корпус пишущего узла



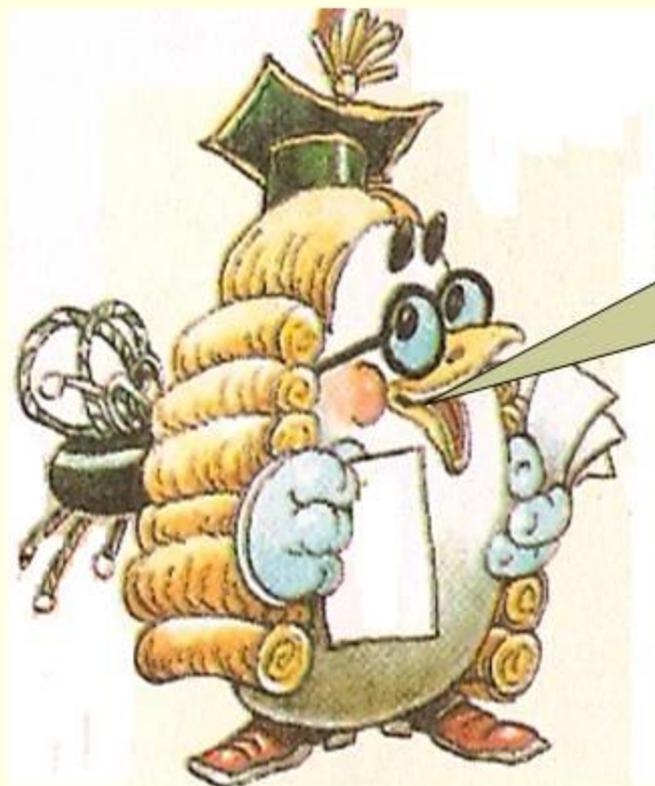
(увеличено)

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

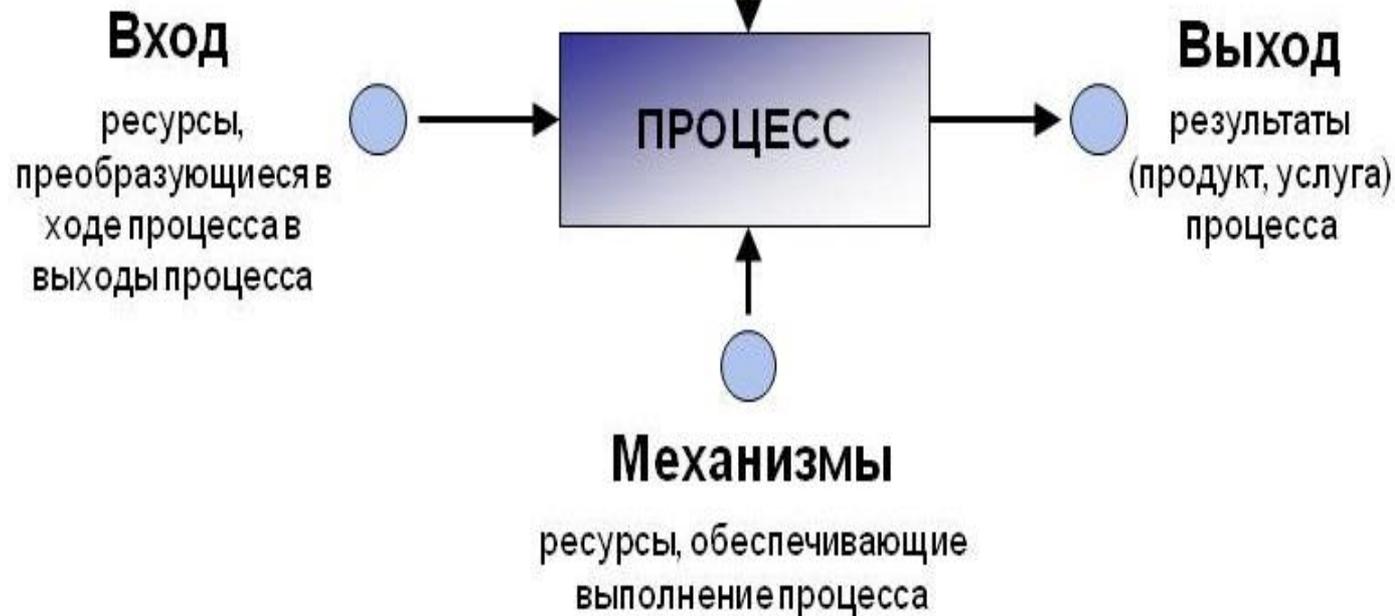
потока (сырья) в выходной

(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 -

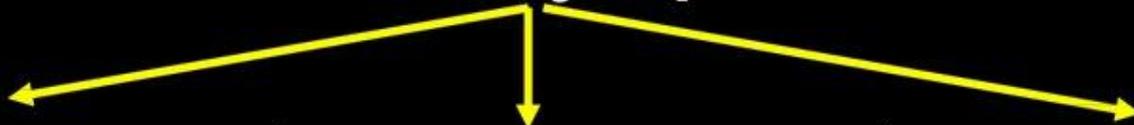
воздействие на входы и/или

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...

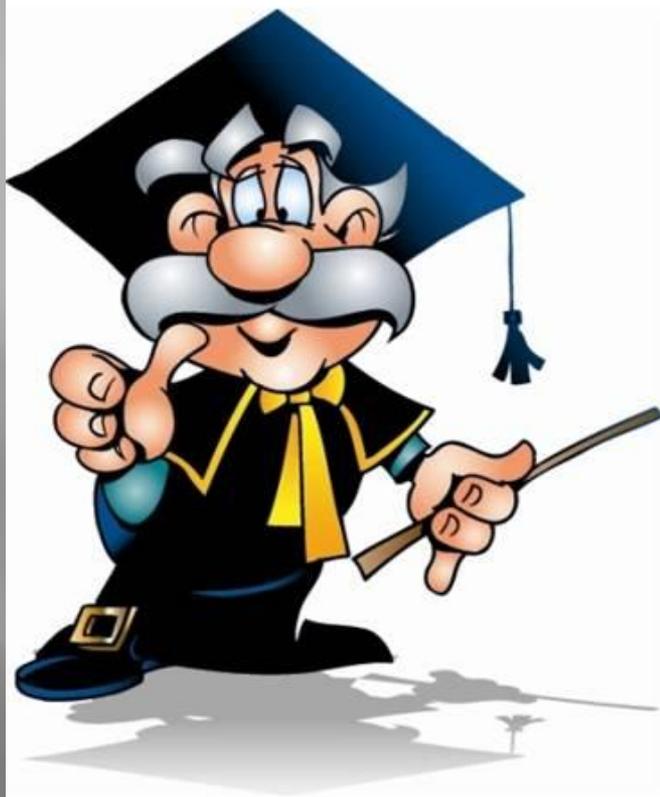
Я сумею ...



Домашнее задание

- Написать из каких элементов состоят настенные часы и телевизор.





**Спасибо
за
урок!**