

**«ЧЕРНЫЙ ЯЩИК».
КАК УЗНАТЬ, ЧТО
ДЕЛАЕТ «ЧЕРНЫЙ
ЯЩИК»**

Вспомним:

- Что такое система?
- Что такое функции системы?



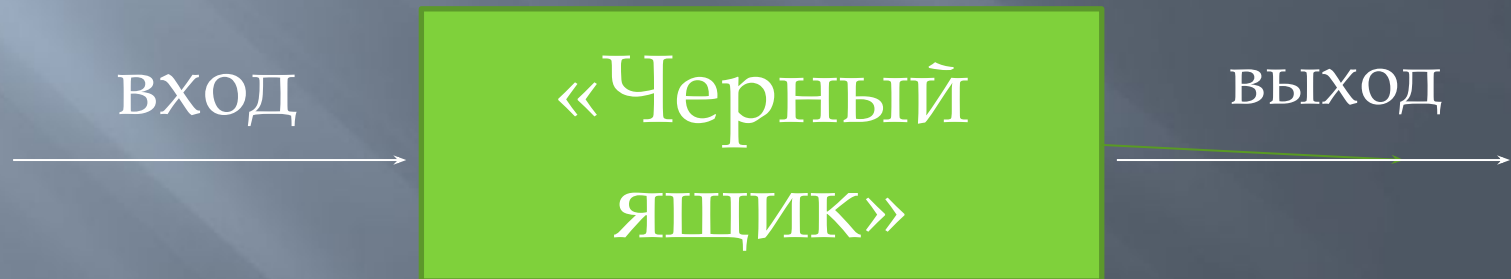
Если система для нас неизвестна, а мы хотим получить информацию о её функциях, используем прием: представим её как «черный ящик».

«Черный ящик» -

это система, про которую неизвестно, как она устроена, но известно, какие сигналы она воспринимает и как на них реагирует.



Сигналы, на которые реагирует «черный ящик», называются **ВХОДОМ**, а результат его действий – **ВЫХОДОМ**.



Этапы исследования «черного ящика»:

- ▣ Собрать факты (провести опыты)
- ▣ Сделать предположение на основе проведенных опытов (выдвинуть гипотезу)
- ▣ Проверить гипотезу на истинность (провести опыты, предсказав результаты)



Запомни!

- ЧЕРНЫЙ ЯЩИК
- ВХОД
- ВЫХОД
- ОПЫТ
- ГИПОТЕЗА
- ИССЛЕДОВАНИЕ

Определите, какое правило использовано при кодировании информации:

ВХОД	ВЫХОД	ПРАВИЛО КОДИРОВАНИЯ
ВЕТЕР	2	
ЯБЛОКО	3	
ЧАЙ	1	

Определите, какое правило использовано при кодировании информации:

ВХОД	ВЫХОД	ПРАВИЛО КОДИРОВАНИЯ
КОРОВА	Б	
ОВЦА	Б	
СВИНЬЯ	К	

Определите, какое правило использовано при кодировании информации:

ВХОД	ВЫХОД	ПРАВИЛО КОДИРОВАНИЯ
8	1	
253	3	
A	НЕ МОГУ	
86	2	

Определите, какое правило использовано при кодировании информации:

ВХОД	ВЫХОД	ПРАВИЛО КОДИРОВАНИЯ
1	П	
3	С	
7	В	
11	НЕ МОГУ	

ПОДУМАЙТЕ!



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

§ 22, § 23 – читать, отвечать на
вопросы