

5 класс (Л.Л. Босова, А.Ю. Босова)

# Передача информации. Электронная почта.

Презентацию составил:  
Учитель информатики  
МБОУ «СОШ №22»  
**Киселева Мария Викторовна**

Урок  
**7**

# Ключевые слова:

- Компьютер
- Источник информации
- Приемник информации
- Информационный канал
- Электронная почта

# Компьютер

Компьютер - это машина для обработки информации.

Он получает информацию от человека (входные данные), изменяет её и передаёт результат (выходные данные) человеку или другим машинам.



Входные данные



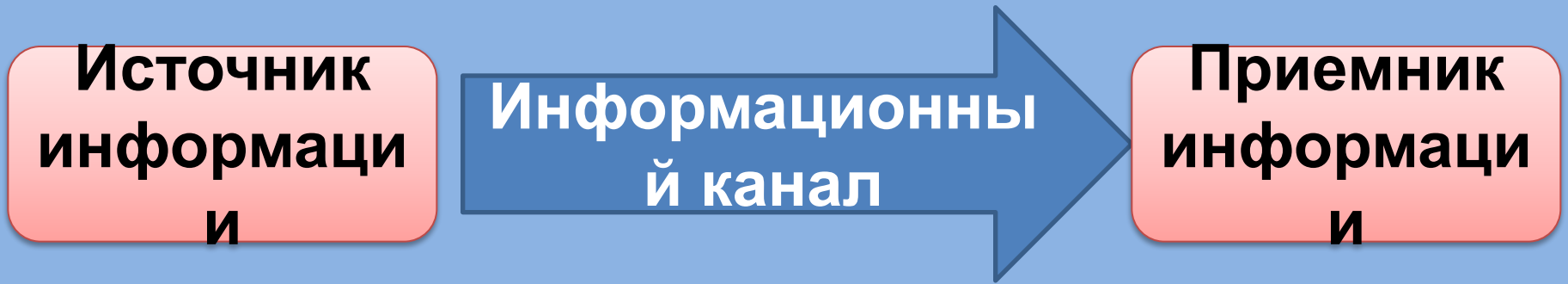
Выходные данные



**Источник  
информаци  
и**

**Информационны  
й канал**

**Приемник  
информаци  
и**



# Электронная почта

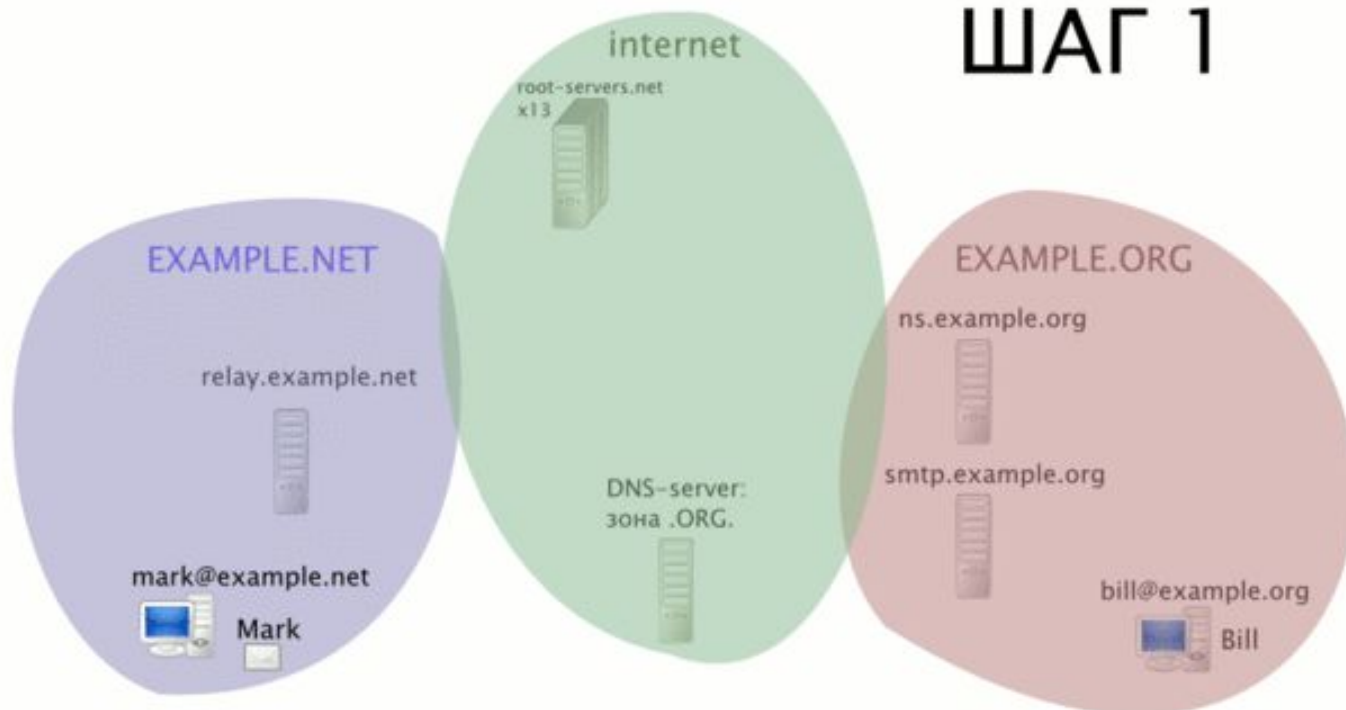
Электронная почта (англ. ***email, e-mail***, от англ. ***electronic mail***) —

технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений (называемых «письма» или «электронные письма») по распределённой (в том числе глобальной) компьютерной сети.



# Простейшая схема отправки почты

## ШАГ 1



1. Марк решает отправить почту на `bill@example.org`, он пишет его в почтовой программе
2. Почтовая программа пересылает письмо на почтовый сервер Марка (`relay.example.net`)
3. Сервер `relay.example.net` ищет данные о DNS-зоне `org`
4. `relay.example.net` ищет данные о зоне `example.org`
5. Он узнаёт у `ns.example.org`, что почту надо слать на `smtp.example.org` и узнаёт его IP-адрес
6. Сервер `relay.example.net` соединяется с сервером `smtp.example.org` и передаёт письмо
7. `smtp.example.org` видит, что письмо для локального пользователя и помещает его в почтовый ящик
8. Билл приходит, включает компьютер, запускает почтовую программу
9. Почтовая программа обращается к серверу `smtp.example.org`
10. Программа находит письмо в ящике, скачивает его – письмо доставлено Биллу

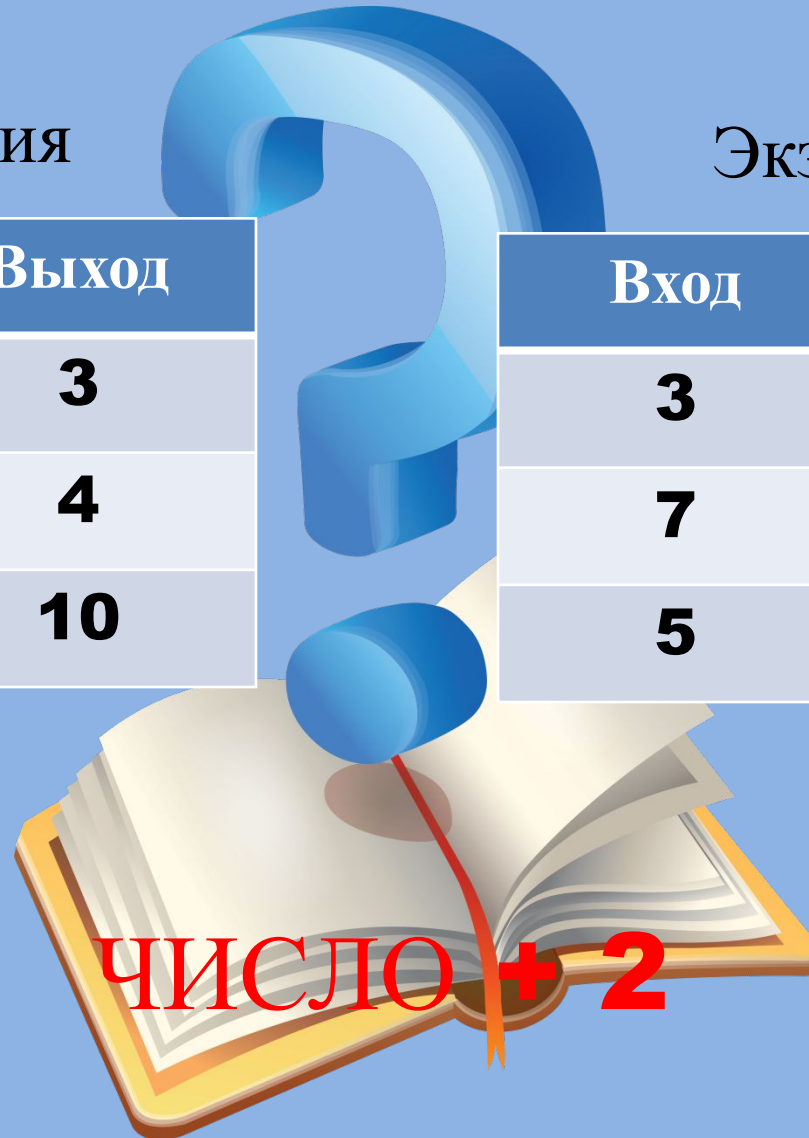
Как из числа **1** получить число **3**, а из  
числа **2** – число **4**?

Испытания

Вход	Выход
<b>1</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>10</b>

Экзамен

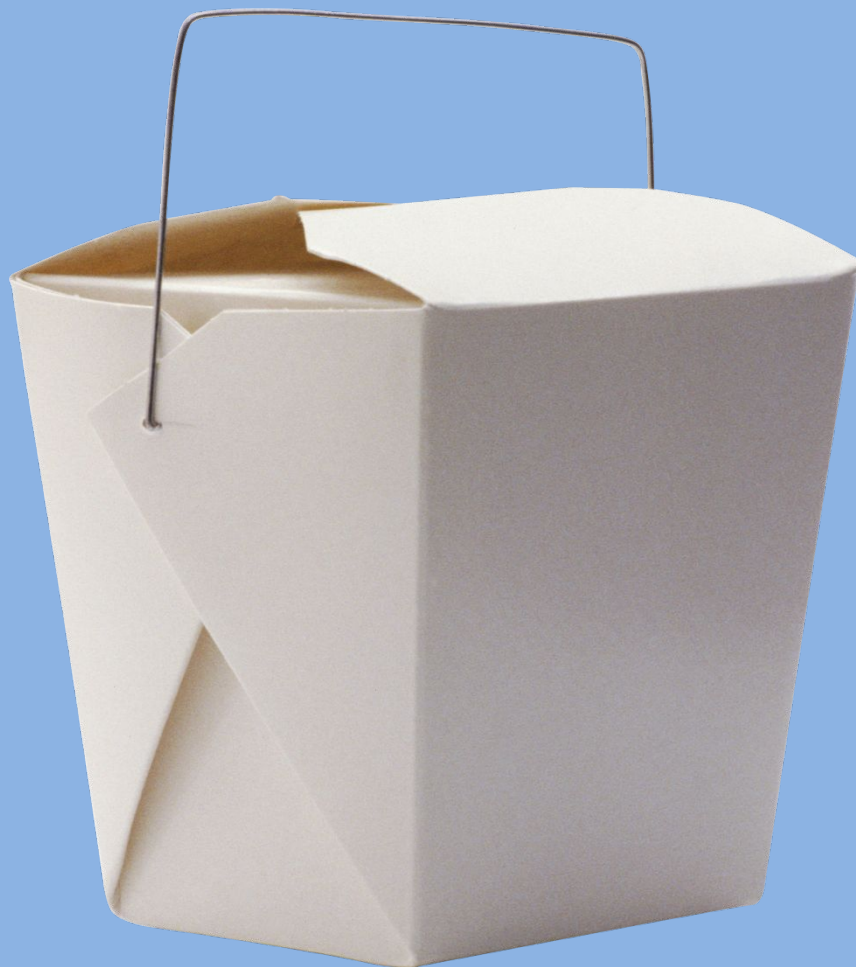
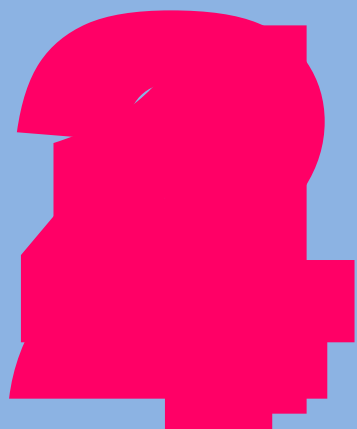
Вход	Выход
<b>3</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>7</b>



ЧИСЛО + 2



# Черный ящик



# Задания по РТ

Стр. **47** Упр. **70**

Стр. **48** Упр. **72**

# Практикум в учебнике

Стр. **99-100**

# Домашнее задание

**1.** Выполнять проект: «Электронная почта»

Учебник стр. **109-112**

**2.** РТ стр. **22-27**