

# Человек и информация



- **Техника безопасности**
- **Информация и знания**
- **Представление информации**
- **Информационные процессы**

МАОУ, СОШ № 50 г. Томска. Гришкова Татьяна Павловна

# Техника безопасности



- Пожарная опасность
- Опасность обращения с электрическими приборами
- Санитарные нормы при работе с компьютером




# Информация и знания

Я знаю что...

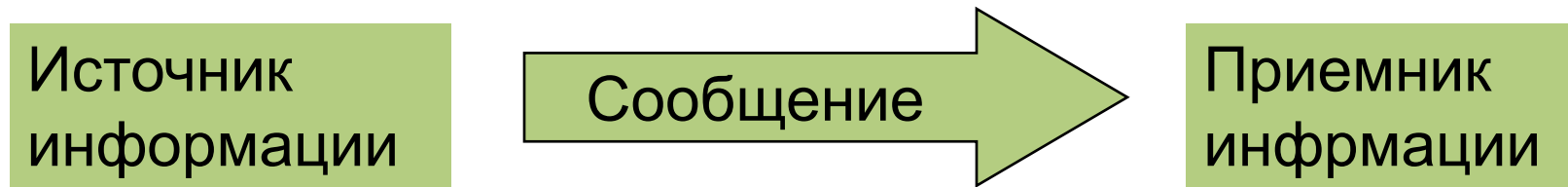
Я умею...

Я делаю...

Я знаю как...



# Сообщение – порция информации



Сообщение поступает по разным каналам связи:

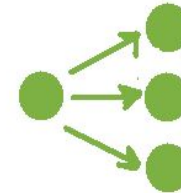
- телевидение;
- радио;
- газеты;
- Интернет;
- учитель;
- другие.

# Схемы передачи/получения информации

*От одного - к одному.*



*От одного ко многим.*



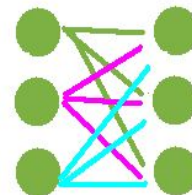
*От многих к одному.*



*От одного к одному по многим каналам.*



*От многих ко многим.*






# Информативность сообщения

- Содержит понятную информацию.
- Содержит новую информацию.
- Зависит от накопленных знаний получателя.
- Примеры:

$2 \times 2 = 4$ ;

Байкал – самое чистое озеро мира.

Работа равна площади, ограниченной осями координат и графиком функции.





# Представление информации

Знаковая информация записывается.

Язык – знаковый способ представления информации.

Основой языка является алфавит.

Формы представления информации

- Тексты
  - Графика: рисунки, чертежи, схемы.
- 

# Кодирование информации

- Яблоко
- An apple



Способ кодирования

Русский язык.

Английский язык.


Рисунок.





# Органолептическая информация

(Восприятие информации)

- Ввод информации:
    - глаза – визуальная;
    - нос – обонятельная;
    - руки, кожа (осязание) – тактильная;
    - уши – аудиальная;
    - вкус - вкусовые ощущения.
  - Вывод информации: мимика, жесты, поклоны, речь, цвет, температура и другое.
- 



# Информационные процессы

- Прием/передача информации – в аналоговом или цифровом виде, с определенной скоростью. АЦП. ЦАП.
  - Хранение информации в оперативной (внутренней) или внешней памяти.
  - Обработка информации - преобразование информации. Получение из старой информации новой.
- 