

Действия с информацией

МАОУ СОШ №1

Учитель информатики и ИКТ: Л.Ю. Бахбергенова

Давайте вспомним



ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО СПОСОБУ ВОСПРИЯТИЯ ЧЕЛОВЕКОМ



ЗРИТЕЛЬНАЯ

СЛУХОВАЯ

ОБОНЯТЕЛЬНАЯ

ОСЯЗАТЕЛЬНАЯ

ВКУСОВАЯ



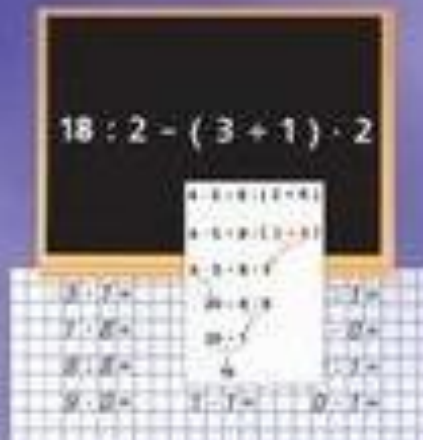
ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО СПОСОБУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

ТЕКСТОВАЯ



ЧИСЛОВАЯ



ГРАФИЧЕСКАЯ



Получение информации



Наблюдать за чем-нибудь -
значит получать информацию.



Поиск информации –
это целенаправленное
действие.



Представление информации

Цель представления информации на носителе –
её хранение или передача.



Хранение информации

Представленная на носителе информация хранится до тех пор, пока существует носитель.



Передача информации



Передача информации

СХЕМА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ



Передача информации

СХЕМА ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ



ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ

ЖИВОТНОЕ



ЧЕЛОВЕК



КОМПЬЮТЕР



Обработка информации

- Изменение формы представления информации без изменения смысла сообщения – преобразование информации.
- Одновременное изменение формы представления информации и смысла сообщения – работа со смыслом сообщения.

Преобразование информации

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

РИСУНОК



ТЕКСТ

У Коли **четыре** конфеты и **одно** яблоко. У Оли - **три** конфеты и **три** яблока. Сколько всего конфет и сколько яблок?

ДИАГРАММА

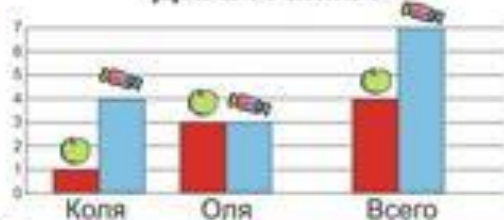
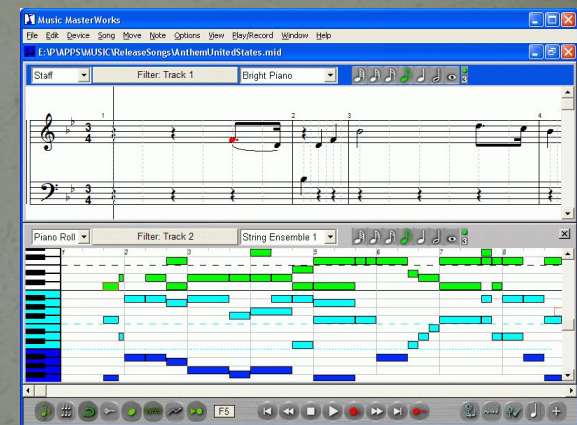
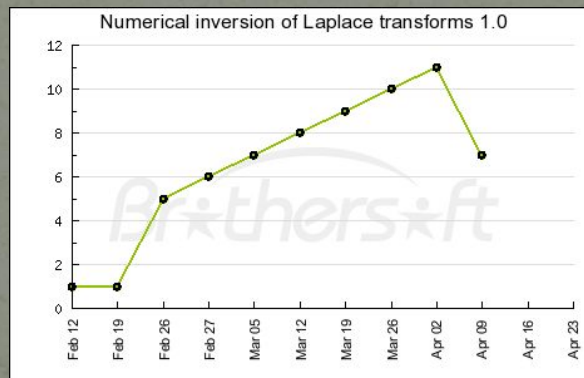
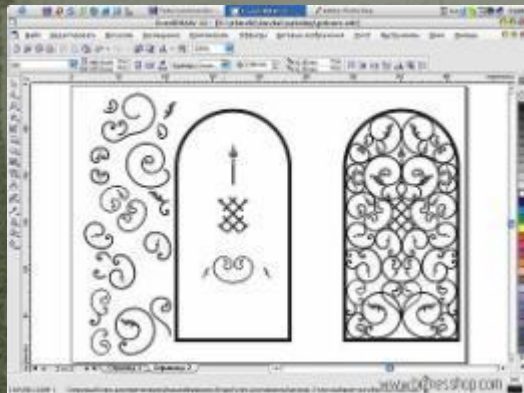
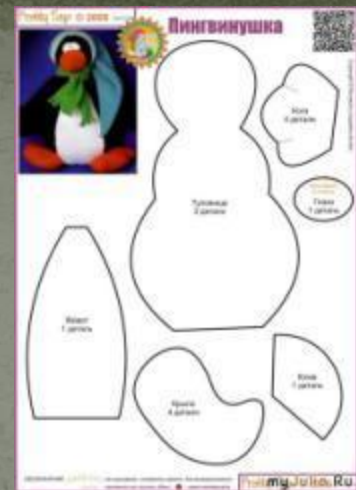


Таблица		
Имя	Число яблок	Число конфет
Коля	1	4
Оля	3	3
Всего:	4	7



Работа со смыслом

Обрабатывать можно звуковую,
числовую, текстовую или
графическую информацию.



Человек может обрабатывать
информацию, представленную на
носителе в виде текста, числа,
рисунка или схемы.

Главное что мы должны вспомнить

Каждое действие с информацией имеет свой смысл.

Действие	Смысл действия
Получить	Воспринять информацию, получить сообщение
Представить	Отразить воспринятую информацию на носителе в удобной форме
Хранить	Сберечь зафиксированную (представленную) на носителе информацию (данные)
Передать	Поделиться, обменяться информацией с другими людьми
Обработать	Изменить форму и смысл сообщения, получить новую информацию
Преобразовать	Изменить (подобрать) форму представления для хранения, использования, передачи, обработки
Кодировать (декодировать)	Изменить форму представления информации для более удобного хранения или передачи

Домашнее задание

- Написать конспект в тетради по данной презентации.