

Изменение формы  
представления  
информации



Обработка информации -

это решение  
некоторой  
информационной  
задачи

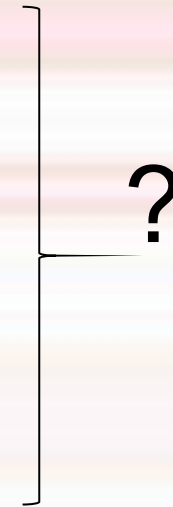
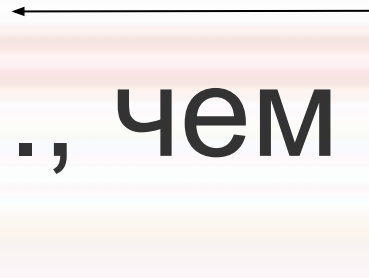
## 2 типа:

- 1) **Обработка**, связанная с получением **новой информации** из уже имеющейся.
- 2) **Обработка**, связанная с изменением **формы** представления информации, а **не содержания**.

# Задача №1

М – 21д.

Д - ? на 6 д. м., чем



## ***Задача № 2***

Раскодировать сообщение:

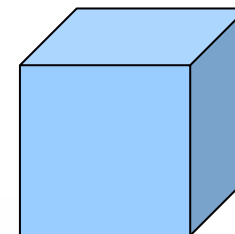
(11,1), (12,1), (5,2), (3,1), (6,3),  
(10,1), (12,1), (2,2), (1,3), (2,3),  
(5,1), (4,2), (1,3), (4,2), (6,1),  
(12,1), (3,2), (12,1), (10,3), (4,1),  
(6,2), (5,1), (2,2), (3,1), (1,3),  
(9,2), (10,3), (6,3), (11,3).

# Способы кодирования:

- **Графический** – с помощью рисунков и знаков
- **Числовой** – с помощью чисел
- **Символьный** – с помощью символов алфавита

# Задача №1 (устно)

По первым буквам нарисованных предметов прочти имя героя



## Задача №2

А) (устно) По первым буквам написанных слов прочтите новое слово

**КОТ, РЫБА, ОКУНЬ, ЛЕС, ИГЛА, КОЗА**

Б) (в тетради)

Таким же способом закодируйте своё имя

---

---



При **кодировании** и  
**декодировании**  
происходит обработка  
информации связанная с  
изменением **формы**  
представления  
информации, а не  
**содержания.**

**Систематизировать  
информацию -**

**ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?**

# Задача №3

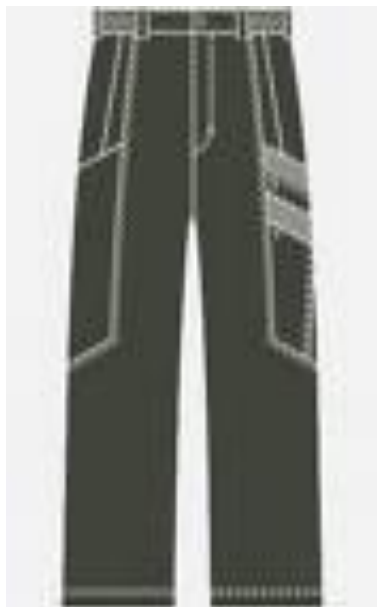
Графическую информацию замените на символъную и заполните таблицу по основному признаку предмета



# таблица

Музыкальные инструменты	Спортивный инвентарь	Цветы
Труба	Гантели	Василёк
Скрипка	Мяч	Роза
Барабан	Коньки	Гвоздика
Баян		
Гитара		

# Задание №4: систематизируйте



Одежда	Обувь	Головные уборы

# Систематизировать -

**это значит**  
**расположить** таким  
способом, чтобы  
можно было **быстро**  
**произвести поиск**  
**нужной информации.**

***Если информация  
систематизирова  
на, то поиск  
осуществляется  
быстро.***

# Методы поиска:

- Наблюдение
- Общение
- Чтение литературы
- Просмотр телепередач
- Работа в библиотеках
- И другие методы



## Вывод:

Обработка связанная с изменением формы представления информации, но не изменяющая её содержания, происходит при **кодировании, систематизации и поиске.**

# Источники:

- учебник «Информатика 5» под ред. Л. Л. Босовой, 2005г
- «Информатика в играх и задачках» Методические рекомендации для учителя под ред. А.В. Горячева, 1998г.
- <http://images.google.ru>