

# Обработка информации

Разнообразие задач обработки информации



5 класс

# Ключевые слова

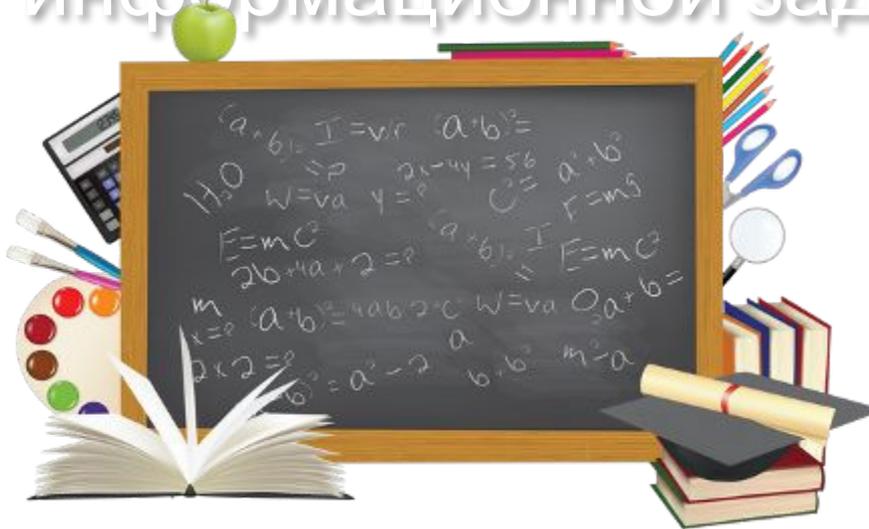
## Типы обработки информации

- Систематизация
- Поиск
- Кодирование
- Преобразование информации по заданным правилам
- Логические рассуждения
- План действий



# Типы обработки информации

Обработка информации – это решение некоторой информационной задачи.



В результате обработки имеющейся *входной информации* мы получаем новую *выходную информацию*.

# Типы обработки информации



# Систематизация информации

Систематизировать информацию – это значит расположить её по определённым правилам.



При систематизации информации используется способ сортировки, то есть размещения её в определённом порядке (упорядочивание).



Виды сортировки:

- по алфавиту;
- по номерам;
- в хронологической последовательности

# Давайте подумаем

Задача: Систематизируйте графическую информацию, произведя сортировку по основному признаку предмета.



# Давайте подумаем

Задача: Систематизируйте графическую информацию, произведя сортировку по основному признаку предмета.



## Цветы



## Музыкальные инструменты



## Спортивный инвентарь



# Давайте подумаем

**1 (№ 148).** Окружающие нас объекты (предметы, явления, существа и так далее) можно систематизировать различными способами. Выполните систематизацию, заполнив таблицу.

<b>Техногенный объект (неприродный)</b>	<b>Природа</b>	
	<b>Неживая</b>	<b>Живая</b>

Солнце, машина, щука, рысь, ложка, воздух, ветер, индюк, волк, слон, корова, почва, компьютер, книга, телевизор, гора, река, озеро, снег, комар, стрекоза, платье, петух, овца, карась, береза, осина, человек, ромашка, дождь, роса, бабочка, утка, апельсин, страус, помидор, ураган, лягушка, дом, муха, муравей.

# Давайте подумаем

2 (№ 149). На основании информации, содержащейся в третьем столбце таблицы предыдущего задания, заполните таблицу.

<b>Зверь</b>	<b>Птица</b>	<b>Рыба</b>	<b>Насекомое</b>	<b>Растение</b>

# Домашнее задание

§ 12 (1, 2), № 150