

Обработка информации

Разнообразие задач обработки информации



5 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Ключевые слова

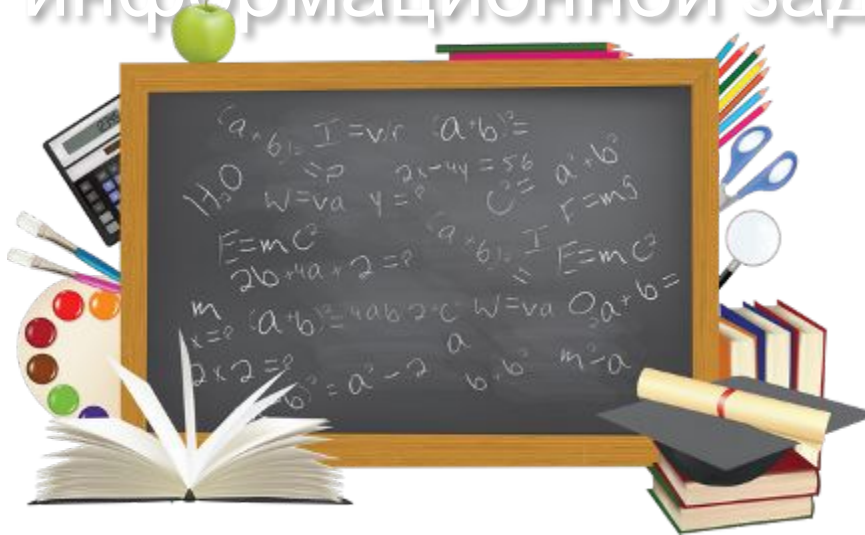
Типы обработки информации

- 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.

Техногенный объект (неприродный)	Природа	
	Неживая	Живая

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.

Зверь	Птица	Рыба	Насекомое	Растение

Домашнее задание

§ 12 (1, 2), № 150