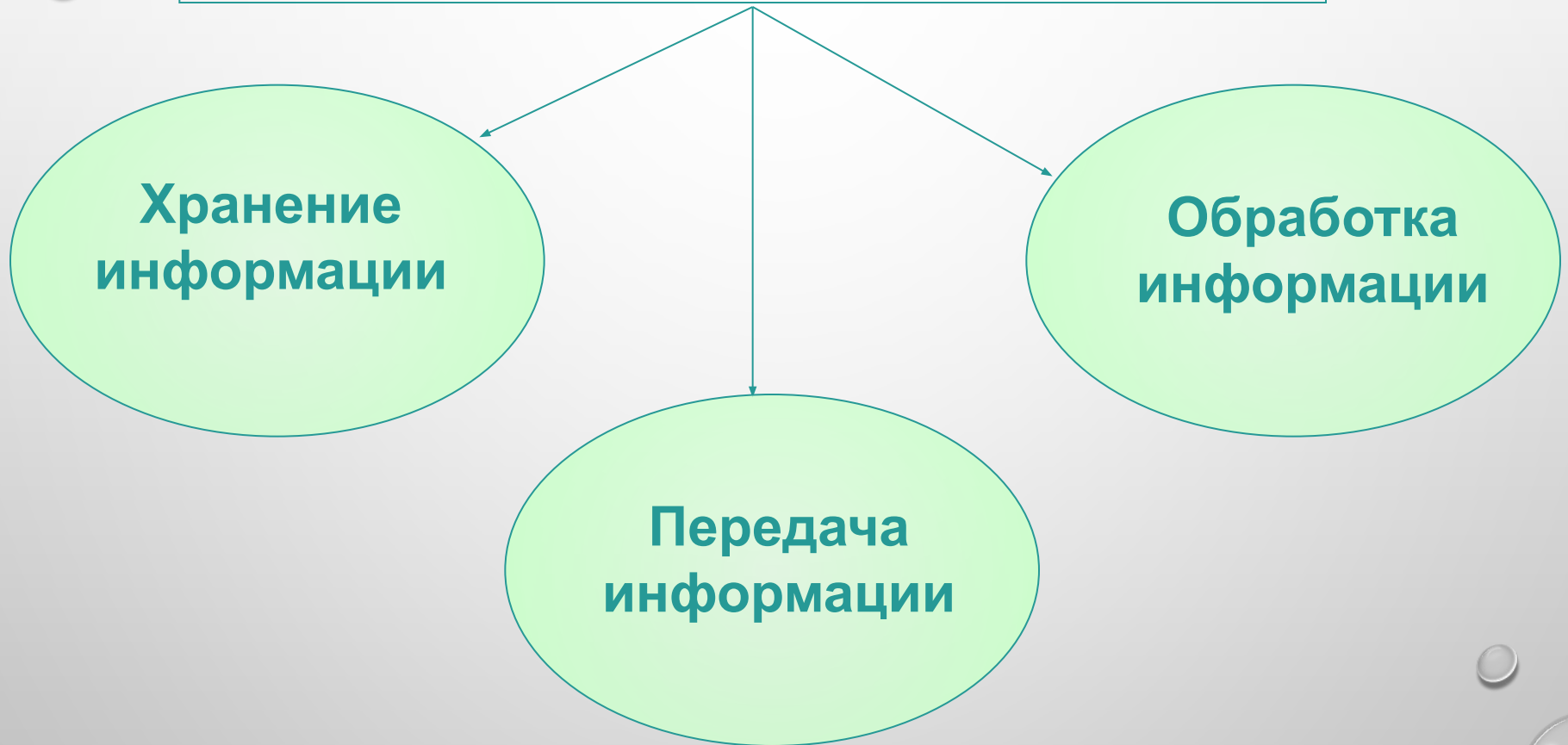


The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered and rendered in a bold, blue, sans-serif font.

Информационные

процессы

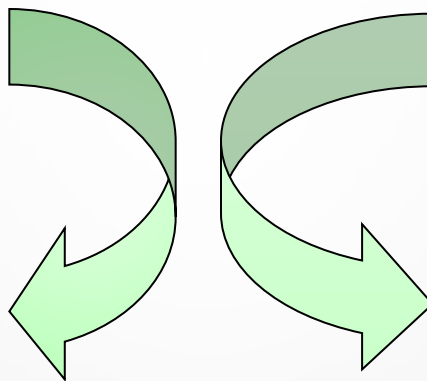
Информационные процессы



Информационные процессы – это действия над информацией

Хранение информации:

Внутренняя
память человека
(оперативная
память)



Внешняя
память



Передача информации

Источник информации

Информационный канал

Приемник информации

Источник информации - тот, кто передаёт информацию

Приёмник информации - тот, кто её получает

Информационные каналы:

Биологические - органы чувств человека

Технические – телефон, радио, телевидение, компьютер и другие.

Характер передачи информации:

Односторонний

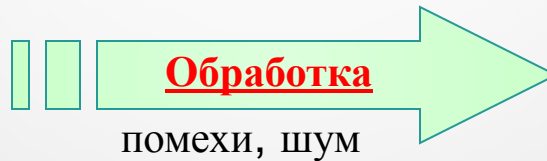
Двусторонний

Вывод: процесс передачи информации протекает от источника к приемнику по информационным каналам связи.

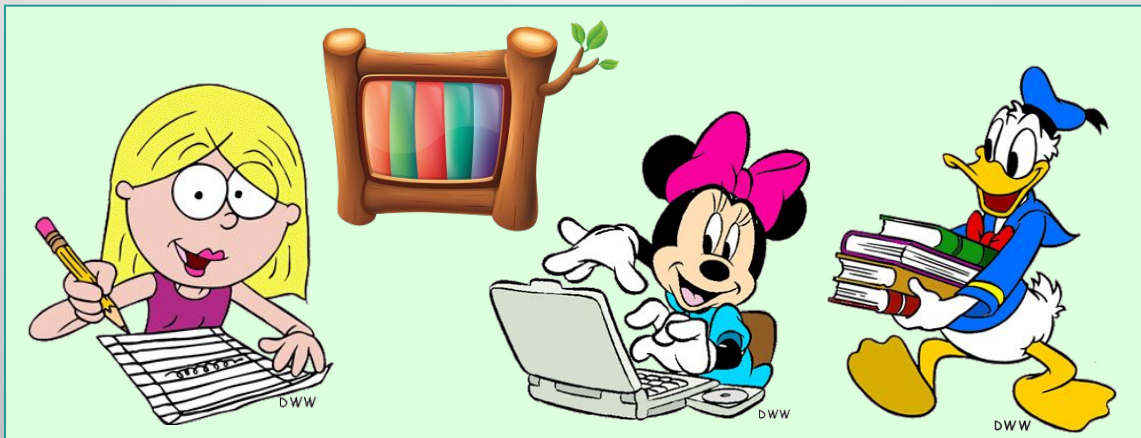
Обработка информации

- Получение одних информационных объектов из других информационных объектов путем выполнения некоторых алгоритмов

Входная информация
(сведения для человека или устройства) + имеющийся запас из опыта



Выходная информация
(новая)



вычисления

**логические
рассуждения**

кодирование



структурирование

**сортировка
(упорядочение)**

Поиск информации

Обработка информации происходит по определенным правилам, которые выполняются в определенном порядке. *План действий над информацией по определенным правилам принято называть **алгоритмом***. По алгоритму управляющий управляет управляемым, то есть исполнителем. У Пушкина в сказке "О рыбаке и рыбке" очень четко представлены и управляющий (старуха) и исполнитель (старик):



*"Воротись, поклонись рыбке:
Не хочу быть черной крестьянкой,
Хочу быть столбовою дворянкой".*