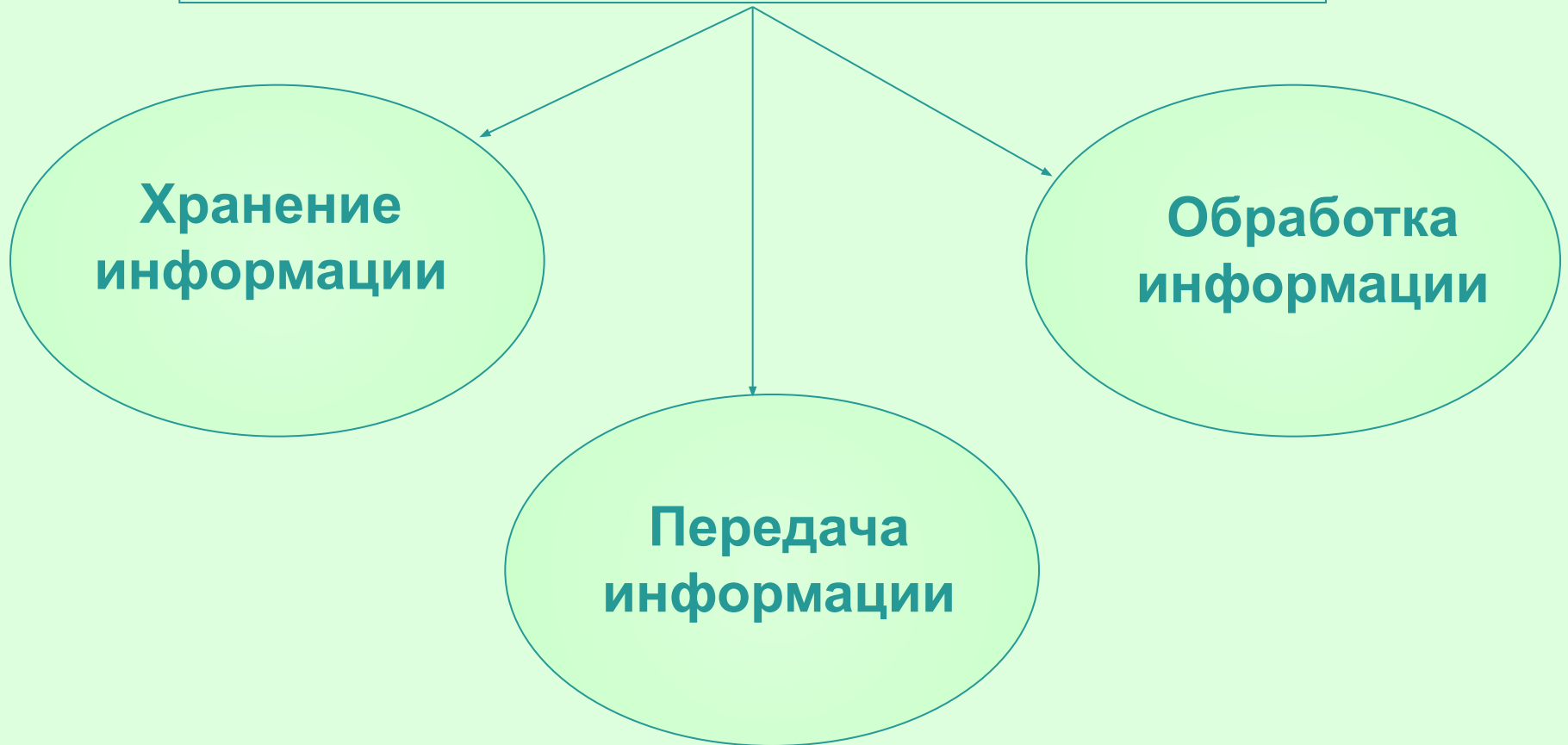


Информационные

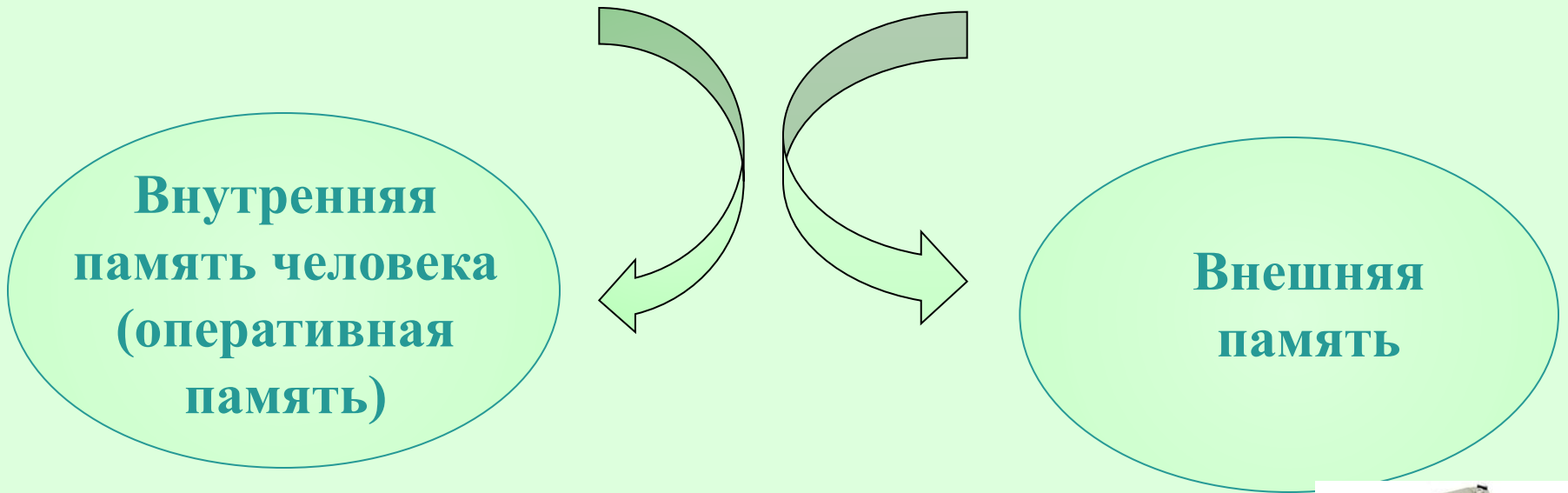
процессы

# Информационные процессы



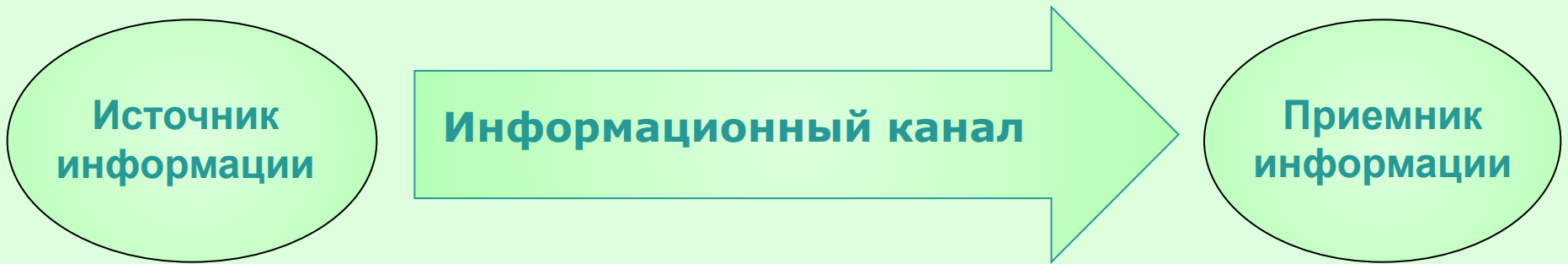
**Информационные процессы** – это действия над информацией

# Хранение информации:



# Передача 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

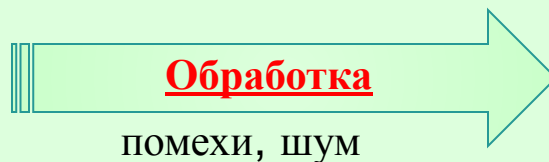
Двусторонний

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

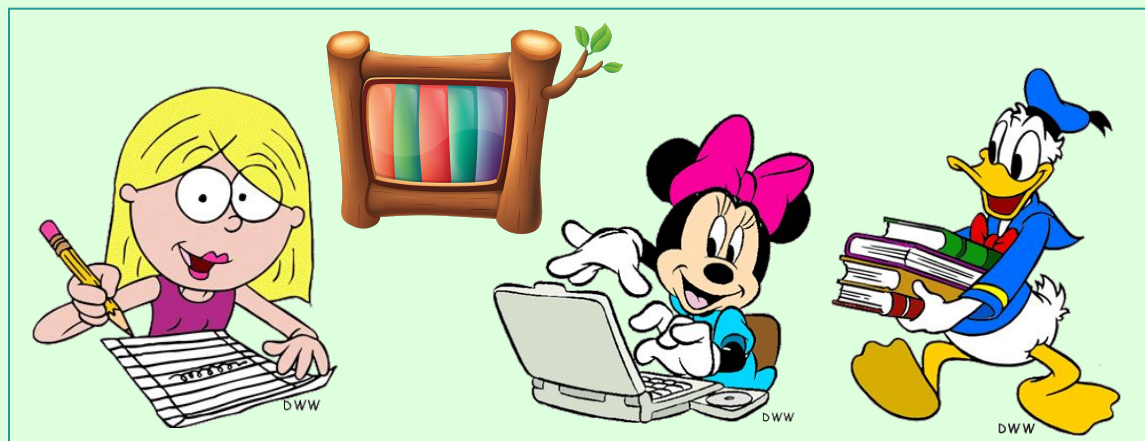
# Обработка информации

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

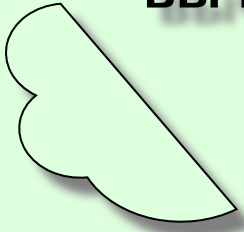
Входная информация  
(сведения для человека или устройства) + имеющийся запас из опыта



Выходная информация  
(новая)



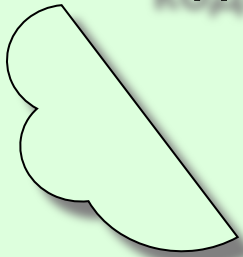
**ВЫЧИСЛЕНИЯ**



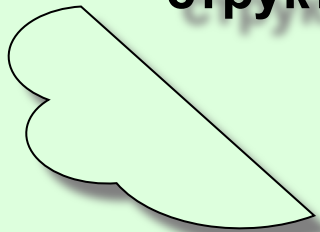
**логические  
рассуждения**



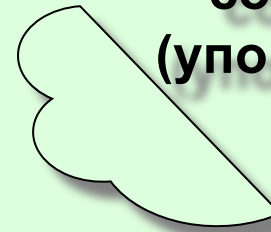
**кодирование**



**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".*