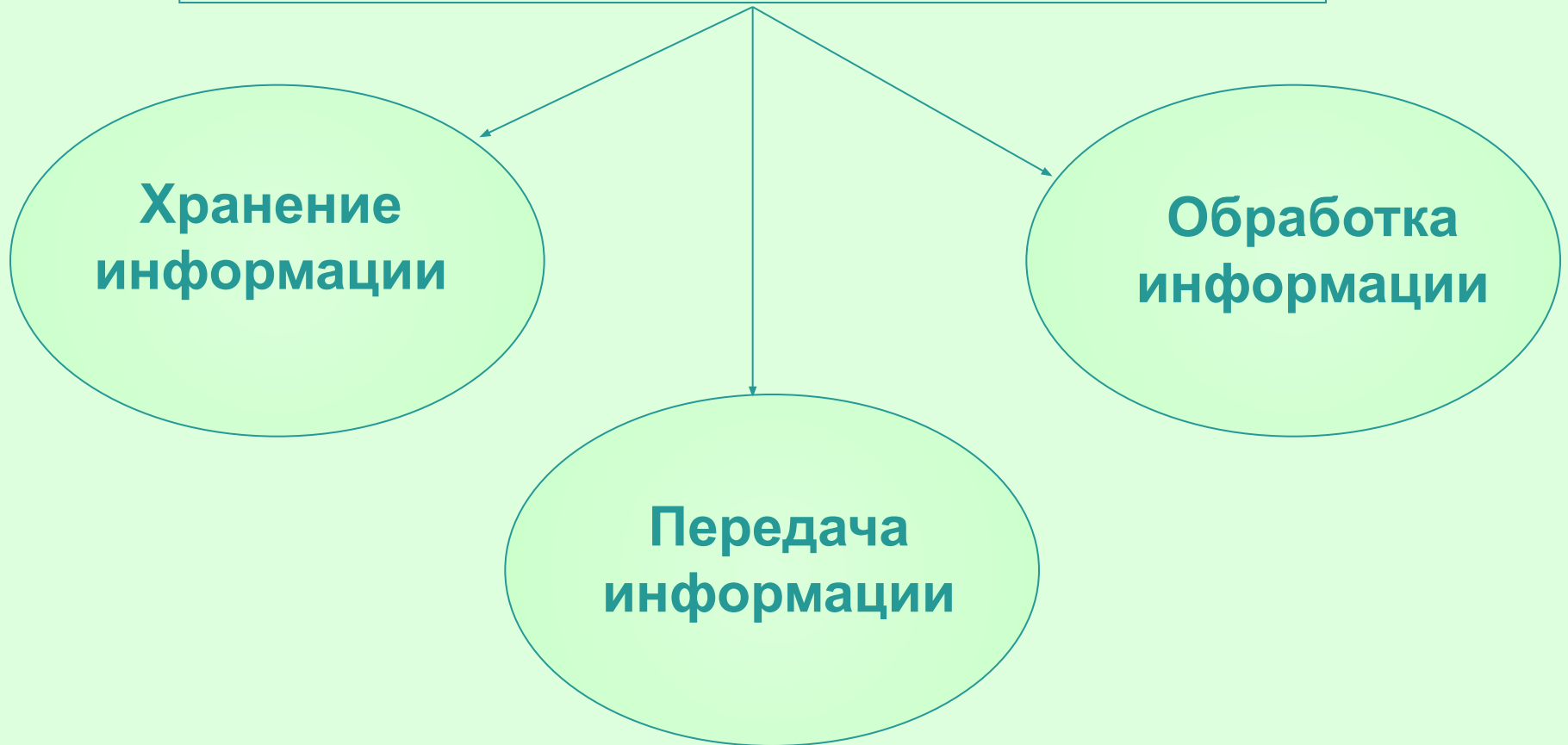


Информационные

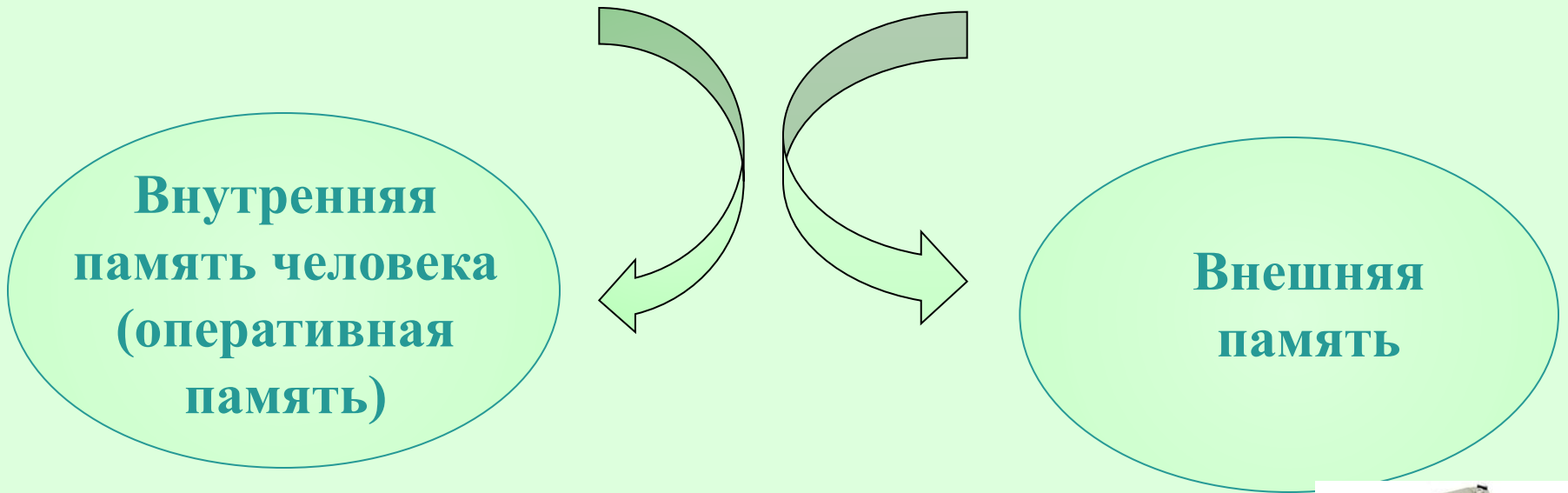
процессы

Информационные процессы

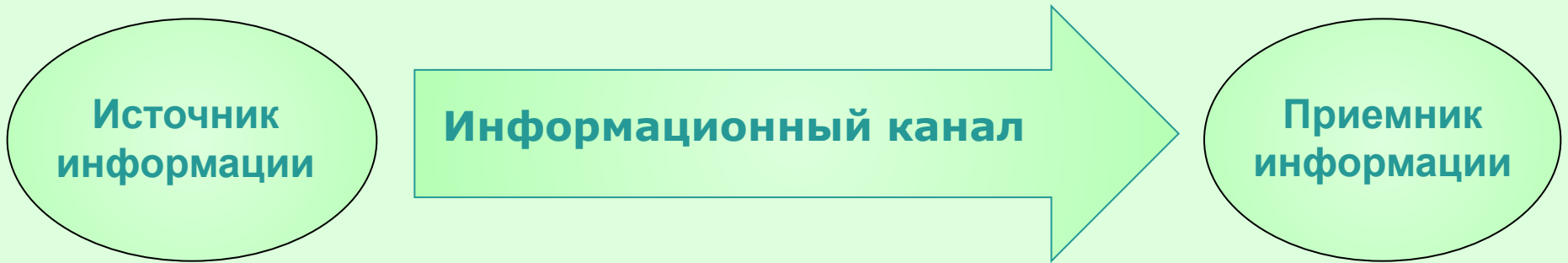


Информационные процессы – это действия над информацией

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

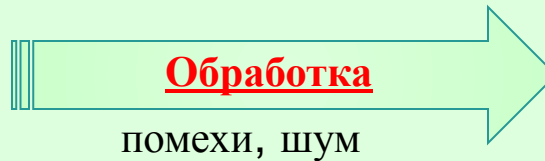
Двусторонний

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

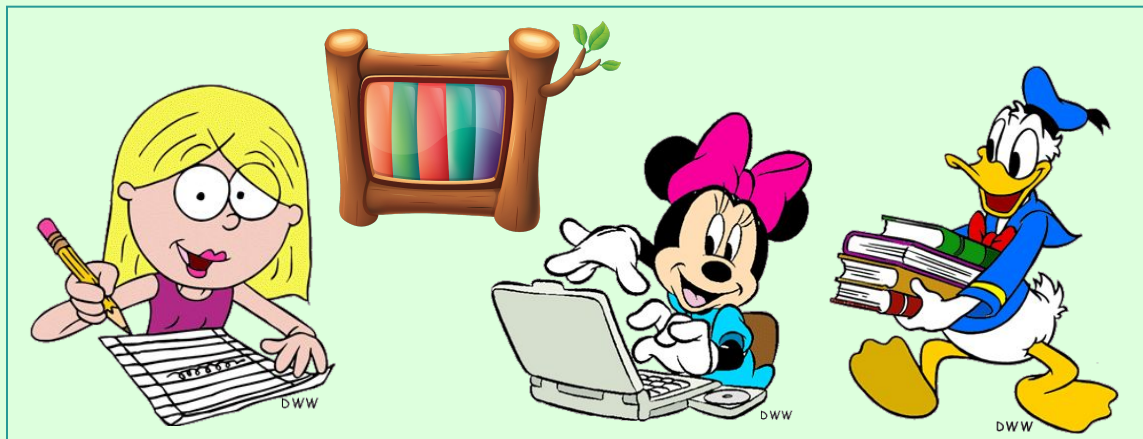
Обработка информации

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

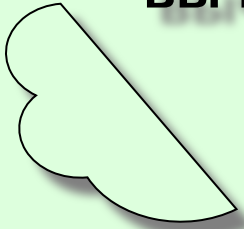
Входная информация
(сведения для человека или устройства) + имеющийся запас из опыта



Выходная информация
(новая)



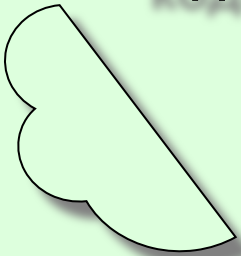
ВЫЧИСЛЕНИЯ



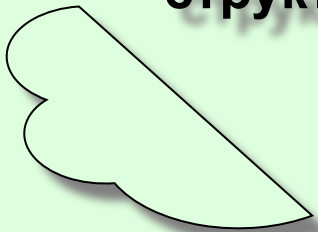
**логические
рассуждения**



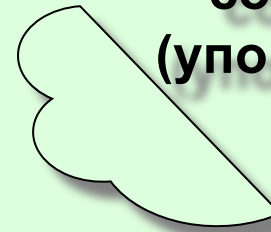
кодирование



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".*