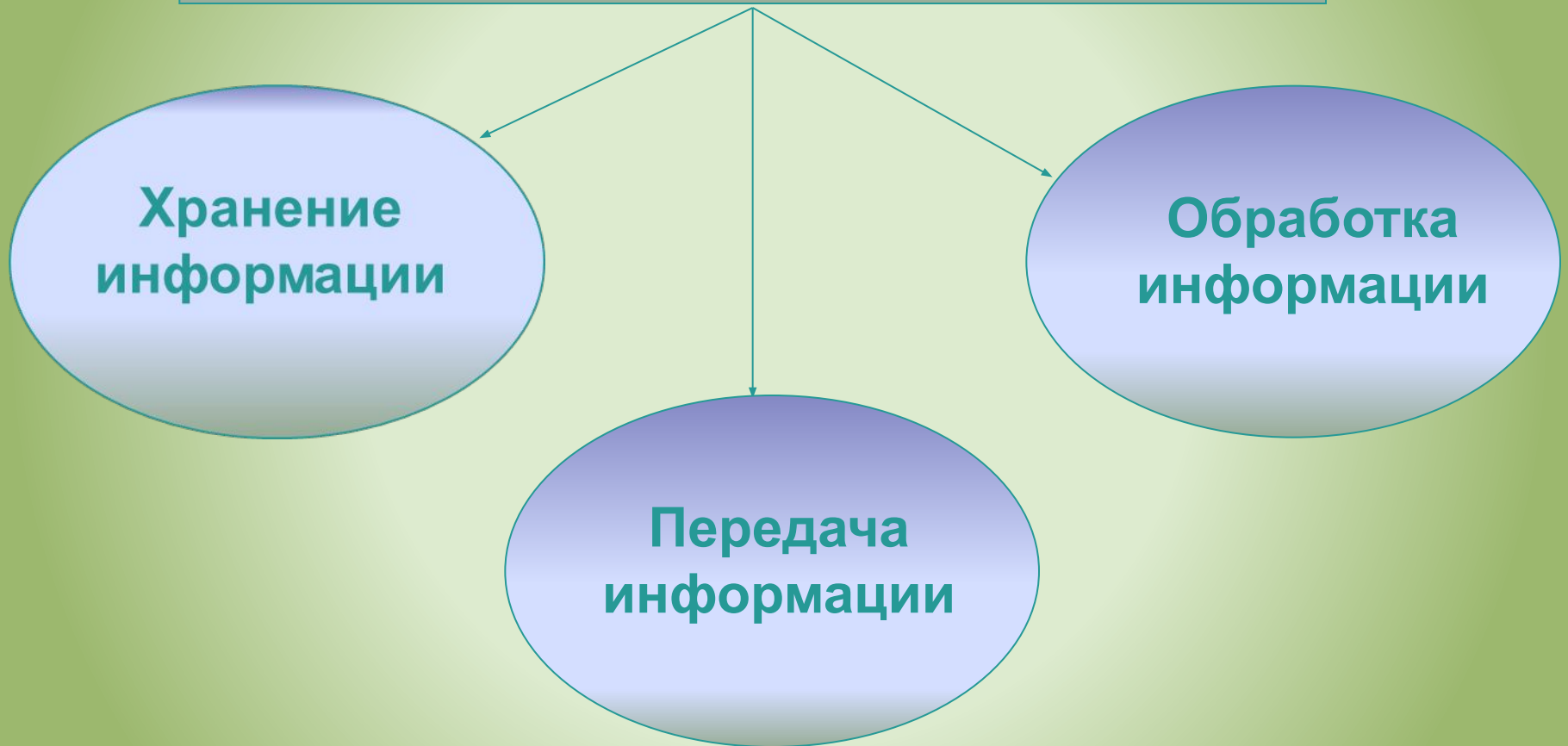


# МБОУ г. Керчи РК «Школа № 26 им. Героя Советского Союза Д. Т. Доева»

Информационные процессы

Разработала: учитель информатики Минина О.В.

# Информационные процессы



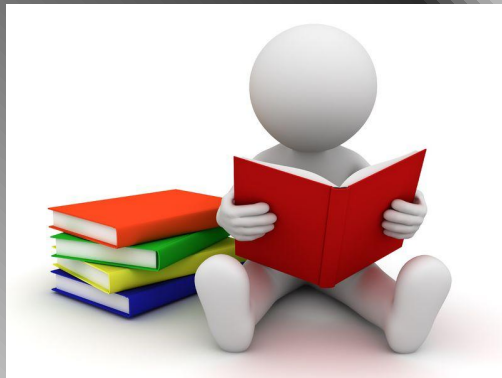
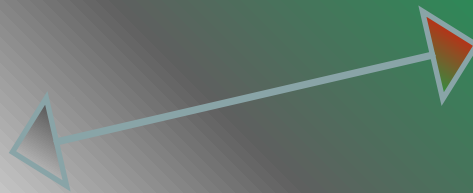
**Информационные процессы – это действия над информацией**

# Хранение информации:

**Внутренняя  
память человека  
(оперативная  
память)**



**Внешняя  
память**



# 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

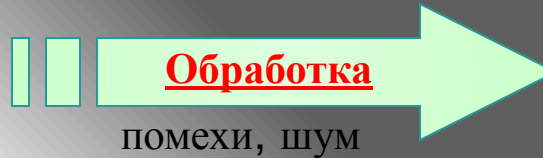
Двусторонний

**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

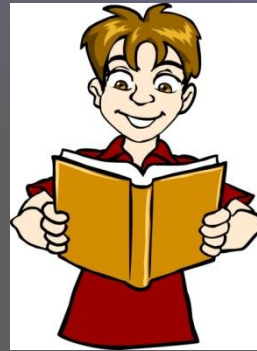
Входная информация  
(сведения для человека или устройства) + имеющийся запас из опыта



Выходная информация  
(новая)



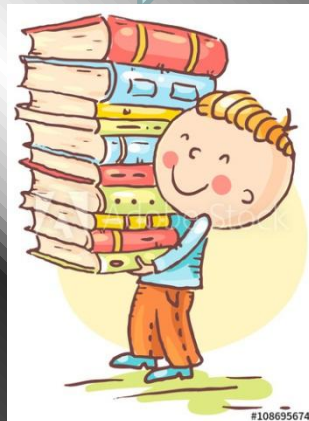
вычисления



Поиск информации

логические рассуждения

кодирование



структурирование

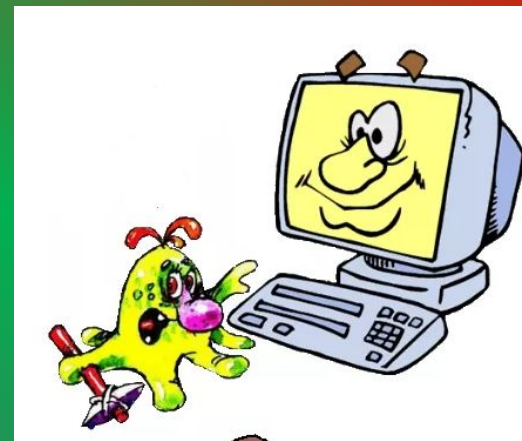
сортировка  
(упорядочение)

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".*

**Криптология –  
наука,  
разрабатывающая  
способы защиты  
информации.**





# **Международный день защиты информации**

30 ноября - Международный день защиты информации.  
Цель Дня - напоминание пользователям о необходимости защиты их компьютеров и всей хранимой в них информации.

