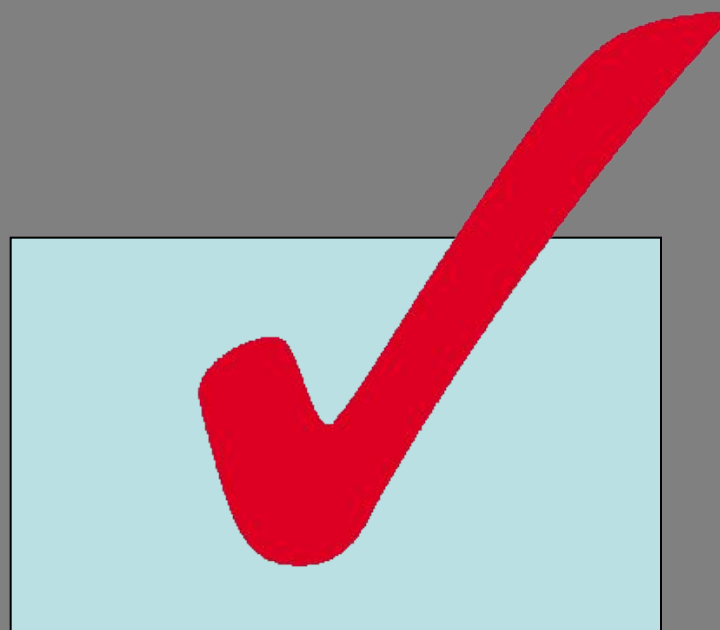


**Информация.
Информатика.
Информатизация.**

Вопросы:

- Что такое информация?
- Носители информации
- Виды классификации информации.
- Свойство информации.
- Информатика.
- Информатизация.

1. Что такое информация?



Информация(лат. Information)- сведения, разъяснения изложение.

Определения информации.

В быту

В технике

В науке

Сведения об
окружа-
ющем мире и
Протекающих в
нем
Процессах.

Сообщения,
Передаваемы
е в
Форме
звонков
И сигналов.

Сведения,
Которые
Снимают
неопределенн
ость

Определения информации

кибернетика

Часть знаний,
которая
используется
для активного
действия,
управления.

Семантическая
теория

(смысл
сообщения)
Сведения,
обладающие
новизной.

Документа-
листика

Все то, что
зафиксирован
о
форме в виде
документов.

**Информация- это отражение
внешнего мира с помощью
знаков и сигналов.**

Носители информации



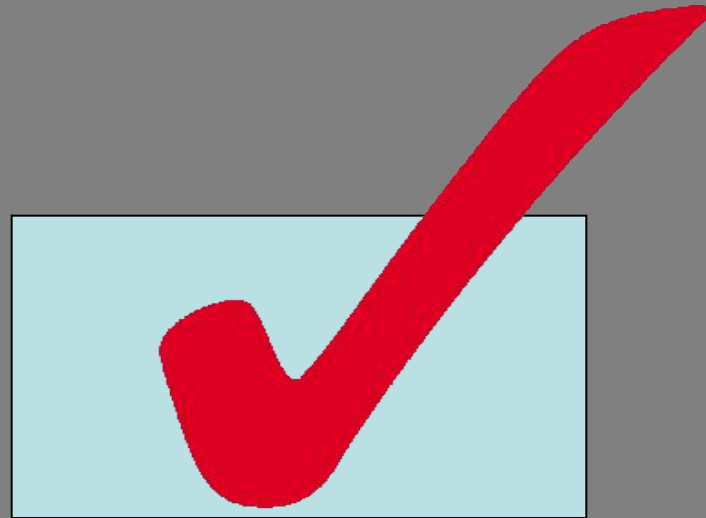
**Носитель информации-материальный объект,
предназначенный для записи и хранения информации.**

- Материальные предметы
- Волны различной природы
- Состояние вещества
- Машинные носители

Носители информации

- Глиняные таблички
- Бумага
- Магнитные носители
- Лазерные носители

Виды классификации информации



Виды информации

По способу
восприятия

- визуальная
- аудиальная
- тактильная
- обонятельная
- вкуссовая

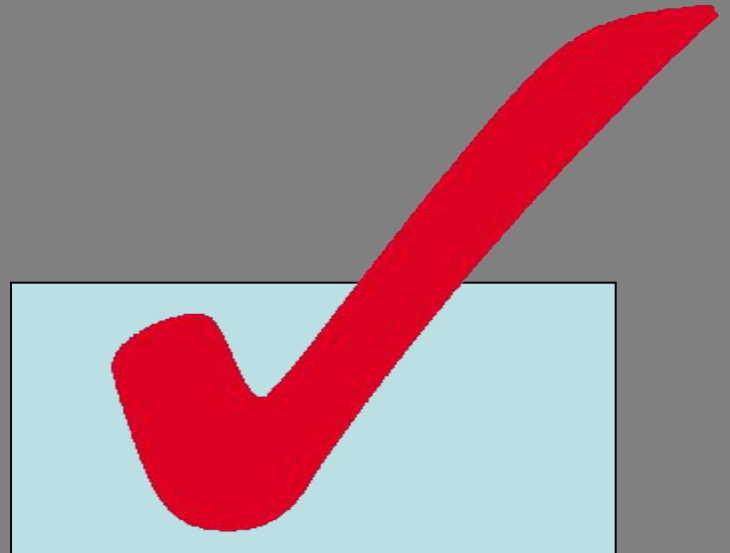
По форме
представления

- текстовая
- числовая
- графическая
- музыкальная
-
- комбинированная

По обще-
ственному
значению

- массовая
(обыденная,
Общественно пол-
я)
- Специальная
(научная,
производственная)
- личная(знания,
умения
)

Свойства информации



Свойства информации

```
graph TD; A[Свойства информации] --> B[объективность]; A --> C[Актуальность]; A --> D[достоверность]; A --> E[ценность]; A --> F[полнота];
```

объективност
ь

Актуальность

достоверност
ь

ценность

полнота

Информационные процессы:

- Хранение
- Передача
- Обработка
- Поиск
- Использование

Процессы, связанные с поиском,
хранением, передачей,
обработкой и использованием
информации,
называются
информационными
процессами.

Поиск информации-
это извлечение хранимой
информации.

Методы поиска

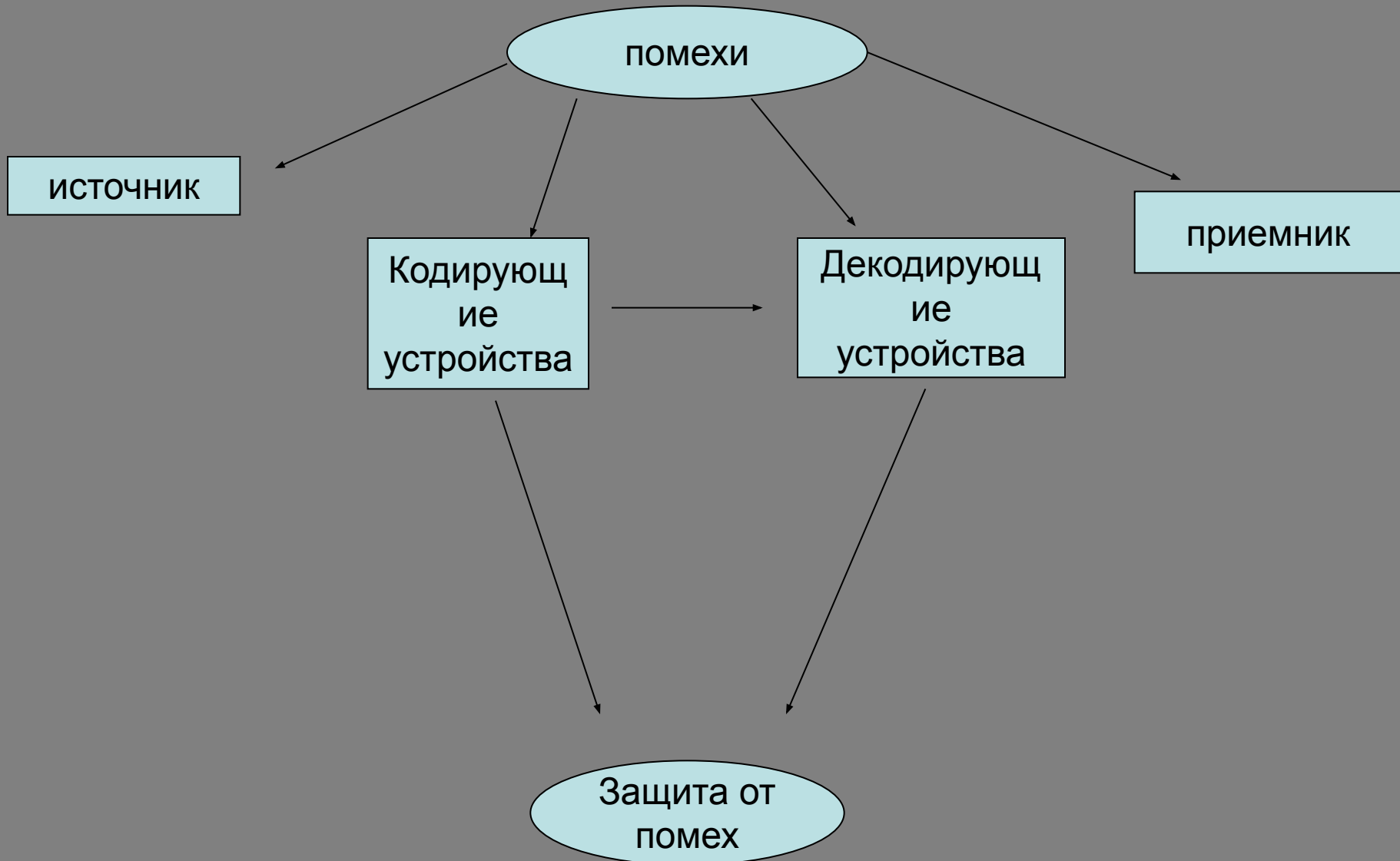
- Непосредственное наблюдение
- Общение со специалистом
- Чтение литературы
- Просмотр видео, телепередач
- Работа в библиотеках, архивах.
- Запрос к информационным системам и банкам компьютерных данных.

Методы поиска

- Ручной
- автоматизированный

**Хранение информации-
это способ распространения
информации в
пространстве и
во времени.**

Передача информации

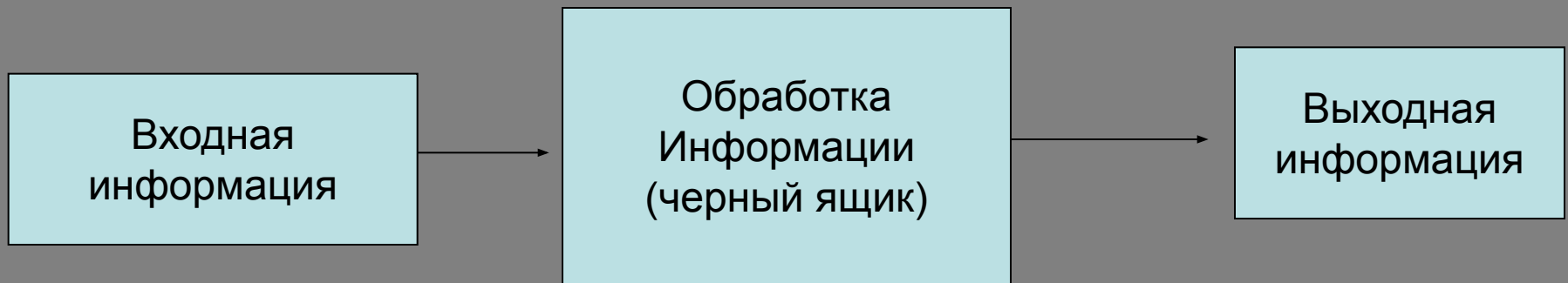


Канал связи -совокупность технических устройств, обеспечивающих передачу сигнала от источника к получателю.

Кодирующие устройство – устройство, предназначенное для преобразования исходного сообщения источника информации к виду удобного для передачи.

Декодирующие устройство –устройство для преобразования кодированного сообщения в исходное.

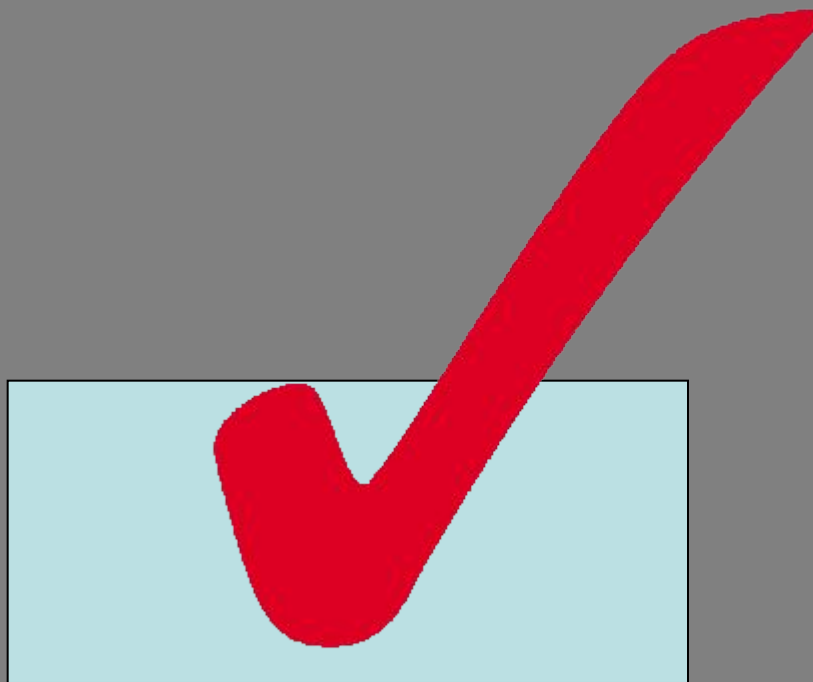
Обработка информации



Информационная система-

это хранилище информации, снабженное процедурами ввода поиска, размещения и выдачи информации.

Свойства информации



Свойства информации

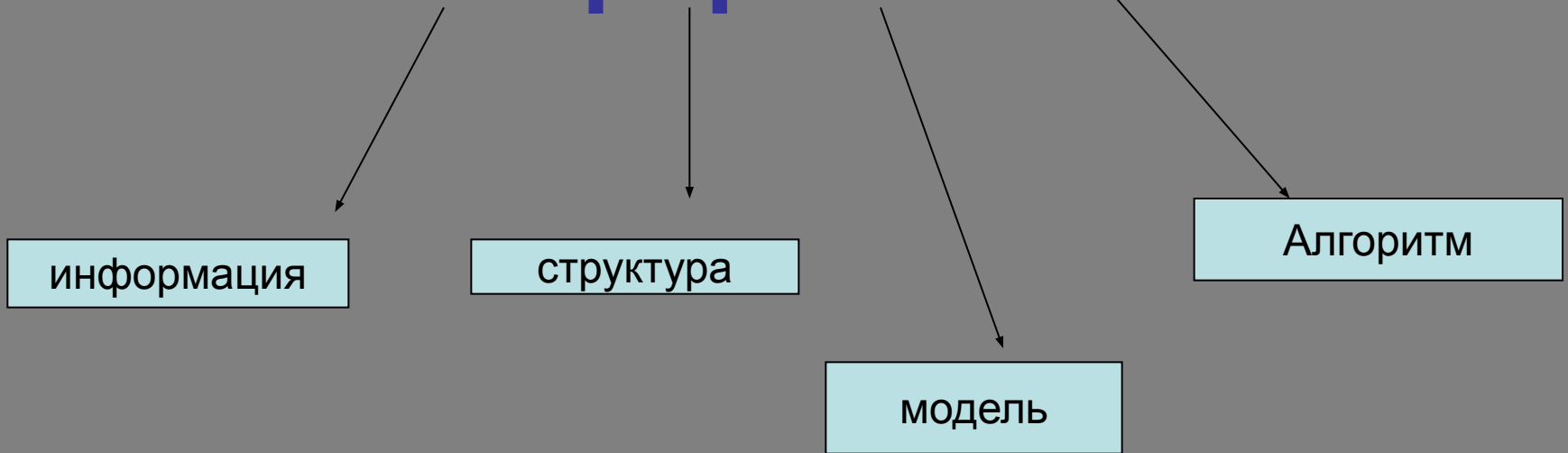
- **Объективность** Информация объективна ,если она не зависит от чьего-либо мнения, суждения
- **Достоверность** информация достоверна, если она отражает истинное положения дел.
- **Полнота** информация полна, если ее достаточно для понимания и принятия решения.
- **Актуальность** информация актуальна (своевременна)если даже она важна, существенная для настоящего времени.
- **Полезность** полезность информации оценивается по тем задачам, которые мы можем решить с ее помощью.
- **Понятность** информация понятна, если она выражена на языке , доступна для получателя.

Информатика.

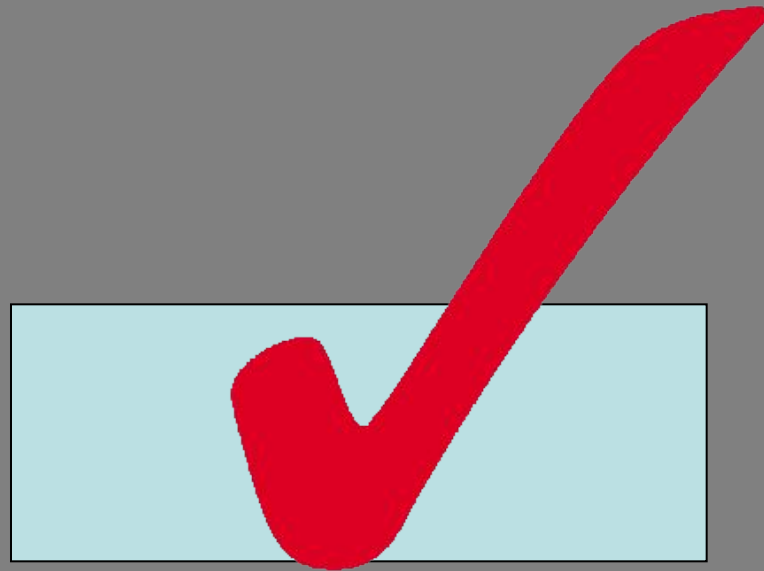


Информатика-
наука, изучающая все аспекты
получения, хранения,
преобразования, передачи и
использования информации

Информатика



информатизация



Информатизация общества-
организованный социально-
экономический и научно-
технический процесс создания оптимальных
условий для удовлетворения
информационных
потребностей и реализации прав
всех членов общества на основе
формирования использования
информационных ресурсов.