

**Понятие  
об  
информации**

Тема 1

# Информация и данные

- **Информация** – сведения, уменьшающие степень неопределенности об объекте (повышают уровень осведомленности).
- **Данные** – результаты наблюдений над объектами.
- **Информация** – используемые данные.

Информация всегда предназначена конкретному получателю (приемник информации).

Сообщение, принимаемое человеком, содержит для него информацию, если заключенные в сообщении сведения являются для этого человека новыми.

# *Виды информации (по назначению)*

- научная*
  - эстетическая*
  - общественно-политическая*
  - научно-популярная*
  - личная*
- и.т.д.*

# Виды информации

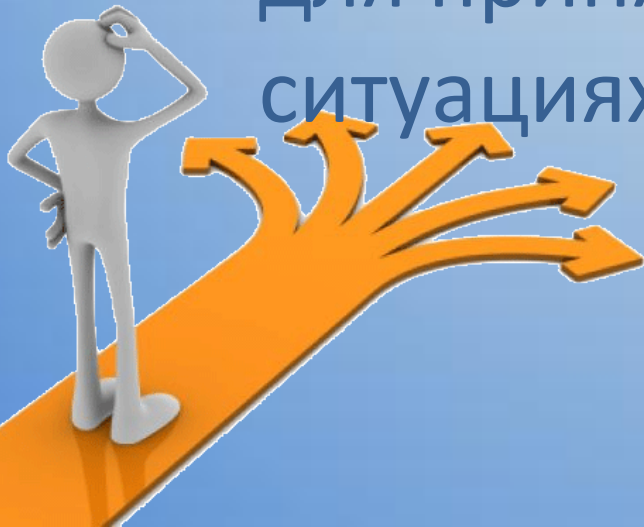
(по способу восприятия)

**Органолептическая информация** – информация, которую человек получает с помощью органов чувств.

Вид информации	Способ восприятия
Визуальная	Зрение 
Аудиальная	Слух 
Запахи	Обоняние 
Вкусовая	Органы вкуса 
Тактильная	Осязание 

# Значение информации для человека

- Информация несет человеку новые знания об объектах, процессах, явлениях.
- Информация необходима человеку для принятия решений в различных ситуациях (выбрать действие, избежать опасности и т.д.)



# *Свойства информации*

**Полезность (ценность)**- важность информации для решения задачи, возможность ее применения в каких-либо видах деятельности человека.

# *Свойства информации*

**Понятность** – информация должна быть выражена языком, который воспринимают те, кому предназначена эта информация.

# *Свойства информации*

**Актуальность** – информация важная, существенная для настоящего времени.



# *Свойства информации*

**Полнота** – достаточность информации для понимания и принятия решений. Как неполная, так и избыточная информация сдерживает принятие решений или может повлечь ошибки.

# *Свойства информации*

**Достоверность** – информация должна отражать истинное положение дел.