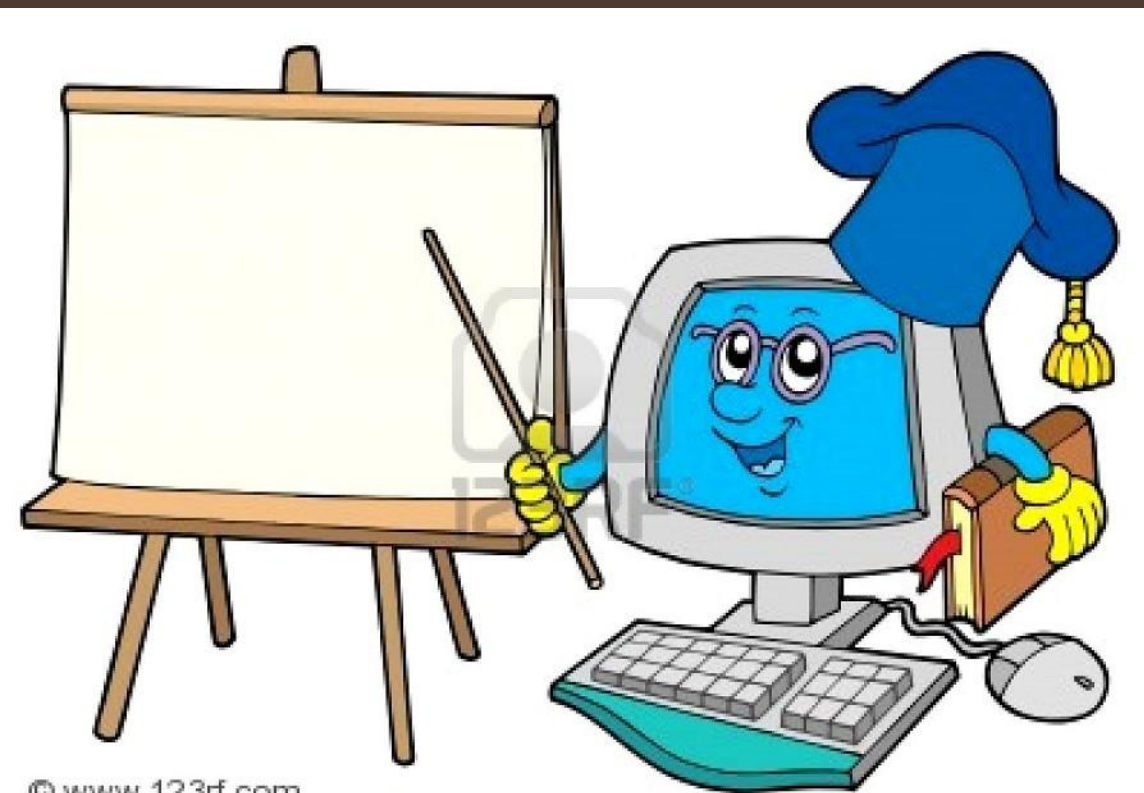


# Информация и ЗНАНИЯ





Информация – это знания, получаемые вами в школе, это знания, которые черпаете из книг, телепередач, это новости, которые вы слышите по радио или от людей, с которыми вы общаетесь



Сообщение, полученное человеком,  
может пополнить его знания, если  
содержащиеся в нем сведения  
являются **ПОНЯТНЫМИ** для него и

**НОВЫМИ**

Пример:

**Земля вращается вокруг солнца** - это  
сообщение вам понятно?

القوة والشجاعة والحكمة

- А это сообщение  
Вам понятно?

Вряд ли пополнит ваши знания, к примеру, такой вот текст на родном языке, взятый из математической энциклопедии:

**«Резонанс – явление увеличения амплитуды вынужденных колебаний при приближении частоты внешнего воздействия к одной из частот собственных колебаний динамической системы».**

# Знания

```
graph TD; A[Знания] --> B[Факты]; A --> C[Правила]; B --> D[Факты - это знания об определенных явлениях, событиях, свойствах объектов и зависимостях между объектами.]; C --> E[Правила - это знания о последовательностях действий, направленных на достижение некоторой цели.];
```

## Факты

Факты - это знания об определенных явлениях, событиях, свойствах объектов и зависимостях между объектами.

## Правила

Правила - это знания о последовательностях действий, направленных на достижение некоторой цели.

ФАКТЫ отвечают на  
вопрос

Я знаю, что.....

Пример:

Я знаю,

Земля

что

$2 \times 2 = 4$ ая

Я знаю,

что

Правила отвечают на вопрос

Для того чтобы...

Я знаю, как...

Пример:

Для того  
чтобы

сохранить файл, нужно нажать  
на команду СОХРАНИТЬ

Я знаю, как

запустить программу MS  
Word

# Чувственное познание







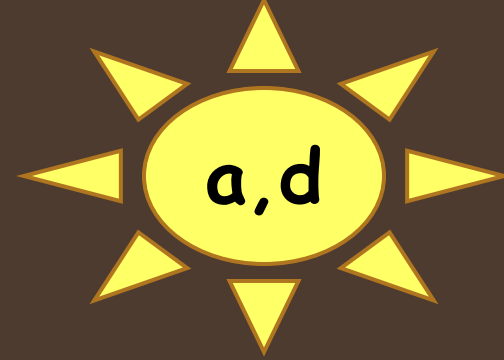
# Логическое познание



# Вопросы для повторения

1. Что такое информация?
2. Сколько существует форм получения знаний о реальной действительности?
3. Что такое чувственное познание?
4. Что такое логическое познание?
5. Какое сообщение может пополнить знания человека?

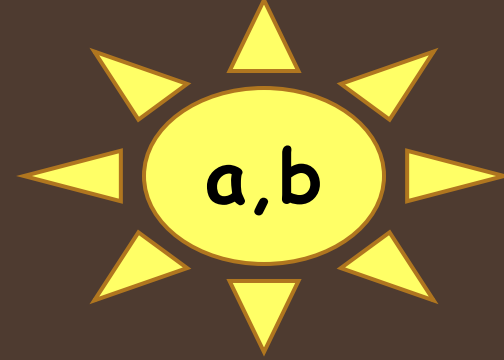
# Вопрос 1



Какие знания относятся к фактам?

- a) Я знаю, что данные хранятся в памяти ПК;
- b) Для того, чтобы напечатать документ нужно вставить бумагу в принтер;
- c) Я знаю, как сварить суп;
- d) Я знаю, что кошки любят молоко

# Вопрос 2



Какие знания относятся к  
правилам?

- а) Для того, чтобы испечь пирог нужно разогреть духовку до 180 градусов;
- б) Я знаю, как играть в футбол;
- с) Я знаю, что Пушкин - великий русский поэт.

Спасибо за  
внимание!

