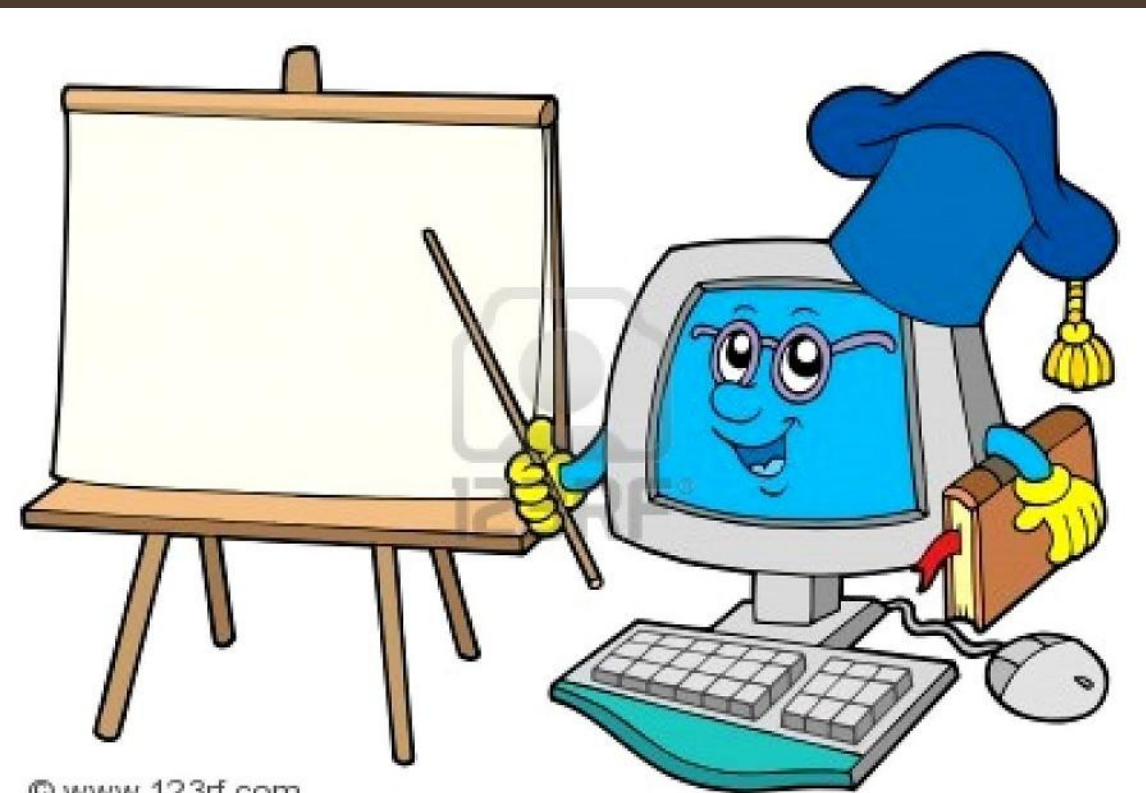


Информация и знания





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

$2 \times 2 = 4$ круглая

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





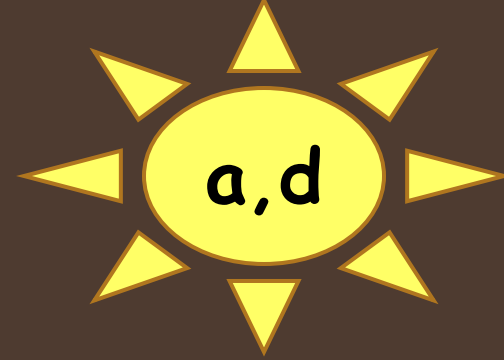
Логическое познание



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?

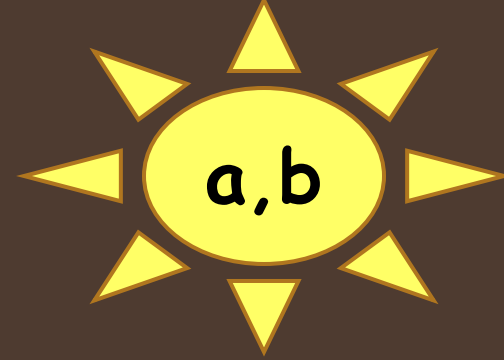
Вопрос 1



Какие знания относятся к фактам?

- а) Я знаю, что данные хранятся в памяти ПК;
- б) Для того, чтобы напечатать документ нужно вставить бумагу в принтер;
- с) Я знаю, как сварить суп;
- д) 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!

