

Человек

и

информация

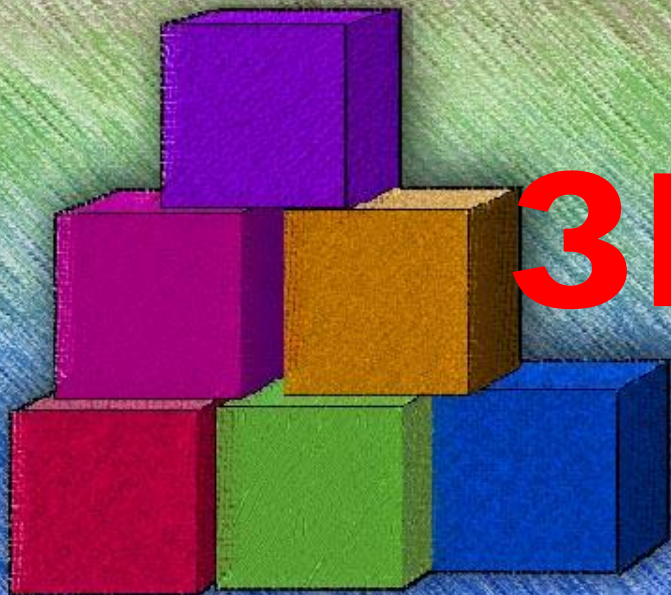




**Информация**

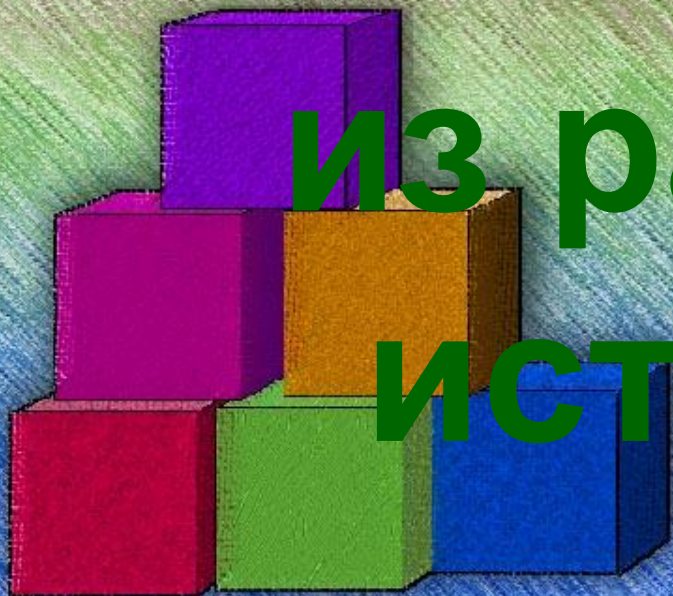
**и**

**Знания**





**Информация – это  
знания, которые  
человек получает  
из различных  
источников.**





**Знания**

**об окружающем мире  
и самом себе**

**ПОЗВОЛЯЮТ человеку**

**лучше**

**приспособиться**

**к жизни.**





## СООБЩЕНИЕ:

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

## СООБЩЕНИЕ:

**«55 288 1 489»**

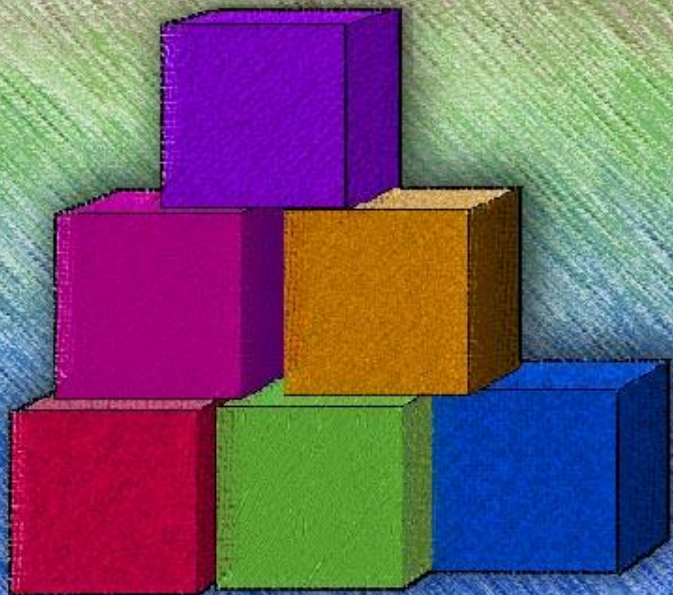


**Какие знания вы лично извлекли из данных сообщений?**



**ВЫВОД:**

**понятна**





## СООБЩЕНИЕ:

«**Треугольник** – фигура, имеющая три стороны и три угла».

## СООБЩЕНИЕ:

«Имена существительные отвечают на вопросы кто? и что?»

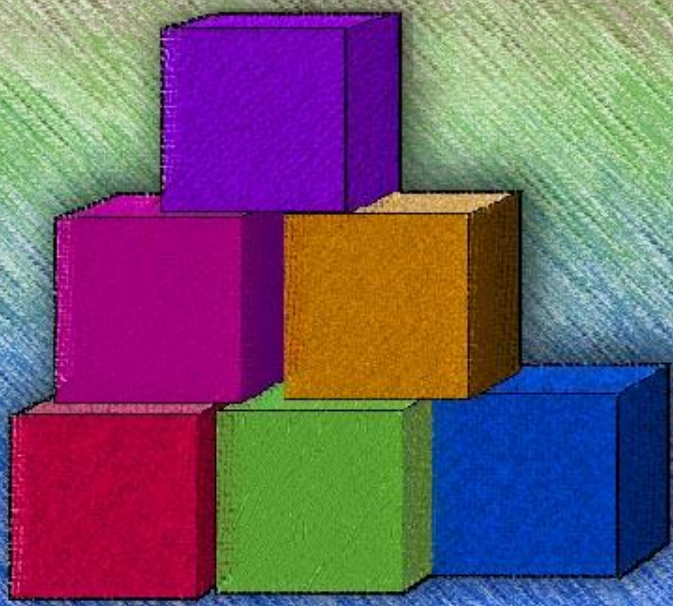
Какие знания вы лично извлекли из данных сообщений?





**ВЫВОД:**

**НОВОЙ**





**ИТАК:**

**Информативность  
конкретного сообщения  
зависит от жизненного  
опыта, знаний  
получателя информации.**





# ЗНАНИЯ



## ФАКТЫ

## ПРАВИЛА





# ФАКТЫ

ЭТО ЗНАНИЯ О

- ✿ явлениях
- ✿ событиях
- ✿ свойствах объектов
- ✿ зависимостях между объектами

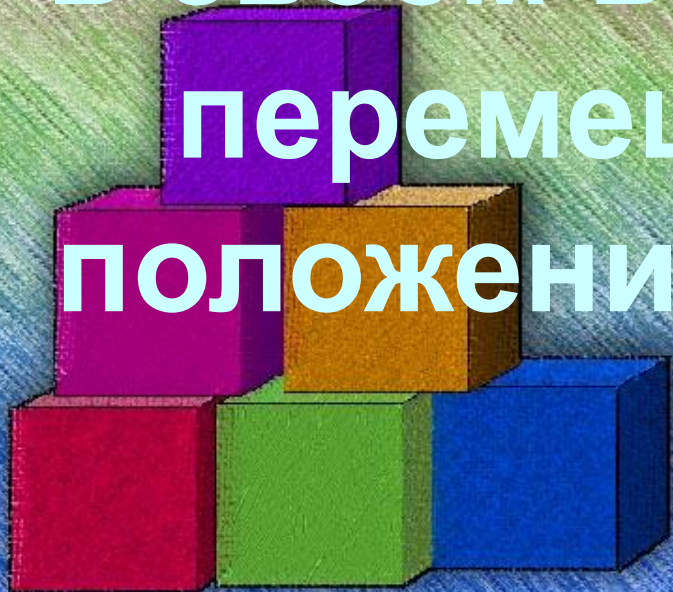
Я знаю,  
что...





**Например:**

**Солнечные и лунные затмения происходят тогда, когда Солнце, Луна и Земля в своём видимом взаимном перемещении занимают положение на одной линии.**



*ФАКТЫ*



Например:

Первый  
персональный  
компьютер

фирмы IBM появился в  
1981 году .



ФАКТЫ



Например:

Вес

первой электронной

вычислительной

машины равнялся

30 тоннам.



ФАКТЫ

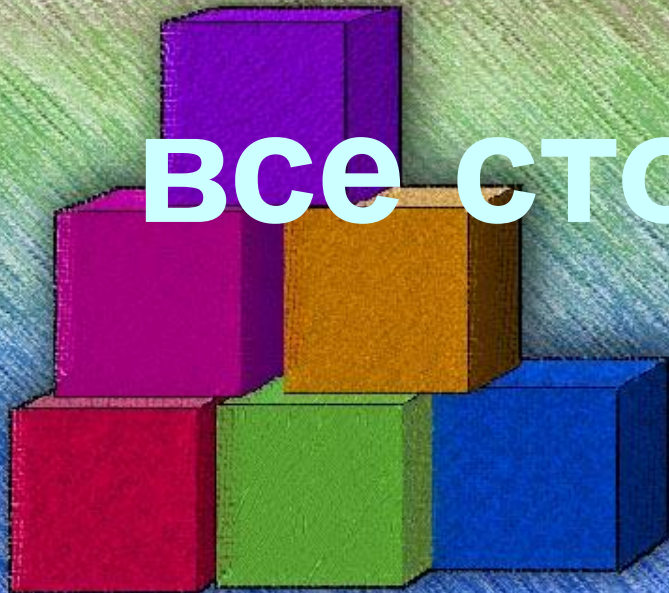


Например:

У квадрата  
все углы прямые

и

все стороны равны.



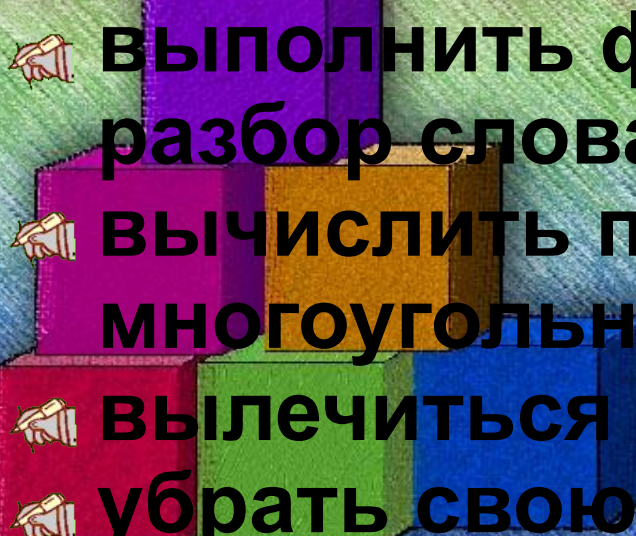




ФАКТЫ



# ПРАВИЛА

это знания о

последовательностях действий,  
направленных на достижение  
некоторой цели

- 
-  выполнить фонетический разбор слова;
  -  вычислить периметр многоугольника;
  -  вылечиться от простуды;
  -  убрать свою комнату...

Я знаю,  
как...





**Познание (получение знаний) –**  
это отражение  
реальной действительности  
в сознании человека

# ФОРМЫ ПОЗНАНИЯ



**ЧУВСТВЕННОЕ**  
с помощью  
органов чувств

**ЛОГИЧЕСКОЕ**  
абстрактное  
мышление