

Информация и знания

yagod-sch.ucoz.ru
(все уроки)

Составил учитель
ИКТ
Фопомкин А.И.

Основные определени я



ИНФОРМАЦИЯ для человека –
это содержание получаемых им
сообщений. Информация
пополняет знания человека.



Сообщения-знания- информация



Сообщение, полученное человеком, может пополнить его знания, если содержащиеся в нем сведения являются для человека понятными и новыми (информативное сообщение).



Классификация знаний



Декларативны
е



Процедурны
е

Классификация

Знаний



Декларативные знания



Знания первой группы, начинаются со слов «**Я знаю, что...**»

К этой группе относятся знания об определённых

- явлениях, **событиях**, свойствах объектов.
Я знаю, что Земля вращается вокруг Солнца.
- зависимостях**.
Я знаю, что Байкал – самое глубокое в мире пресное озеро.
- Я знаю, что Пушкин **родился** в 1799 году.*
- Я знаю, что квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов (**теорема Пифагора**).*

Классификация

Знаний



Процедурные знания



Знания второй группы, начинаются со слов «**Я знаю, как...**»

Они определяют **действия** для достижения какой-либо цели.

Я знаю, как собрать радиоприёмник.

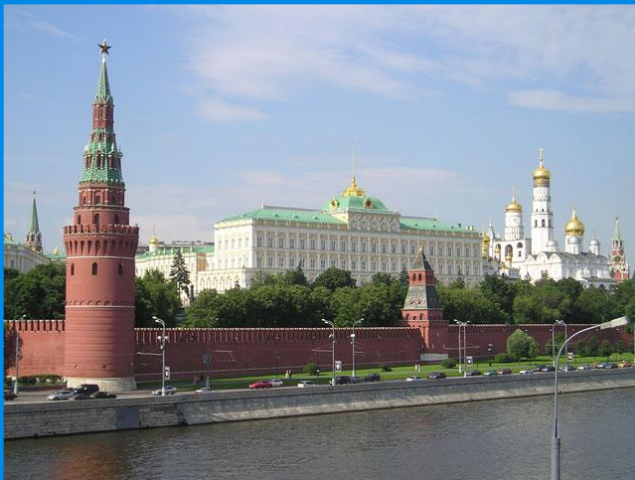
Я знаю, как перемножить простые дроби.

Я знаю, как выращивать помидоры.

Информативность сообщения

Сообщения делятся на:

- Информативные
- Неинформативные



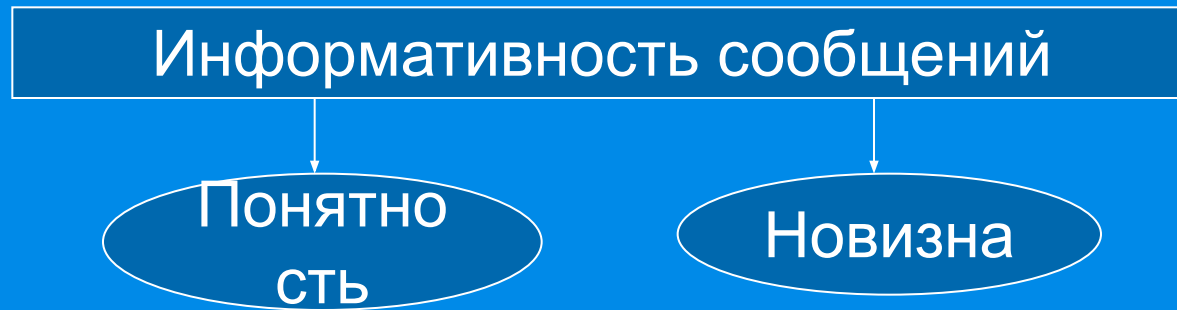
**Неинформативное
сообщение** – «Кремль
находится в Москве»



**Информативное
сообщение**, которое является
новым – «Гепард на
расстоянии 200-300 м может
обогнать автомобиль мчась
со скоростью более
100км/час.»

Информативность сообщений

Получение любых знаний должно идти от известного к неизвестному (новому), от простого к сложному. И тогда каждое сообщение будет понятным, а значит, будет нести новую информацию для человека.



Сообщение несёт информацию (является информативным) если в нём содержатся сведения **новые** и **понятные** для человека.

ОТВЕТИМ на вопросы

1. *Что такое информация для каждого из нас?*
2. *Попробуйте перечислить источники, из которых за сегодняшний день вы получали информацию.*
3. *Попробуйте привести примеры декларативных (я знаю, что...) и процедурных знаний (я знаю, как...), которыми вы обладаете.*
4. *В каком случае сообщение содержит информацию для конкретного человека, а в каком – нет? Приведите примеры обоих случаев.*

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

Все уроки на
yagod-sch.ucoz.ru