

ИНФОРМАЦИЯ и ЗНАНИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗНАНИЙ



Битько Анна Владимировна
учитель информатики
МБОУ Гимназия №16 г.Химки

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА –

**содержание получаемых им
сообщений.**

**Информация пополняет знания
человека.**

**Единственным ли образом
можно разделить наши знания на
виды?**



РАССМОТРИ КОНКРЕТНЫЕ ПРИМЕРЫ НАШИХ ЗНАНИЙ

и предложи, по какому признаку можно
разделить эти примеры на группы.

Я знаю, как
собрать
радиоприемник.

Я знаю таблицу
умножения.

Я знаю, как
умножить дробь
на целое число.

Я знаю, что вода
превращается в пар
при кипении.

Я знаю, как
как
вырастить
помидоры.

Я знаю, как
как перейти
улицу.

Я знаю, что
арбуз - ягода.

Попробуем
разделить
на 2 группы?



ФАКТЫ

Я знаю, как
собрать
радиоприемник.

Я знаю, как
умножить дробь
на целое число.

Я знаю, как
как
вырастить
помидоры.

Я знаю, как
как перейти
улицу.

ПРАВИЛА

Я знаю таблицу
умножения.

Я знаю, что вода
превращается в пар
при кипении.

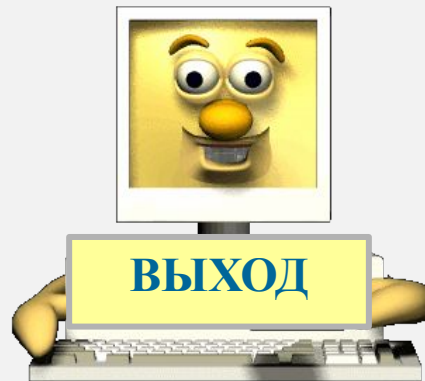
Я знаю, что
арбуз - ягода.



ЗНАНИЯ

ПРОЦЕДУРНЫЕ И ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

*Если ты не
знаешь или ещё не
понял про эти
виды информации,
но хочешь узнать*



*Если ты знаешь
эти виды
информации, но
хочешь проверить
себя*



ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ



ПРОЦЕДУРНЫЕ



ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ



ФАКТЫ

ПРОЦЕДУРНЫЕ



ПРАВИЛА

ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

ПРОЦЕДУРНЫЕ 

Знания об
определённых
явлениях,
событиях,
свойствах
объектов,
зависимостях

ЗНАНИЯ

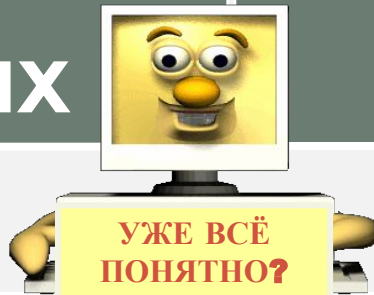
ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

ПРОЦЕДУРНЫЕ

Знания об
определённых
явлениях,
событиях,
свойствах
объектов,
зависимостях

Знания о
действиях,
которые надо
совершить для
достижения
какой либо цели

примеры



примеры

ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ



ПРОЦЕДУРНЫЕ

Знания о
действиях,
которые надо
совершить для
достижения
какой либо цели

ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

ПРОЦЕДУРНЫЕ

Знания об
определённых
явлениях,
событиях,
свойствах
объектов,
зависимостях

Знания о
действиях,
которые надо
совершить для
достижения
какой либо цели



примеры

ЕСЛИ УЖЕ
ВСЁ ПОЯТНО

примеры

ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

ПРОЦЕДУРНЫЕ ?

Я знаю, что...

- Москва - столица России.
- вода превращается в пар при кипении.
- катет короче гипотенузы



ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ ?

ПРОЦЕДУРНЫЕ

Я знаю, как...

- собрать
радиоприемник
- как вырастить
помидоры
- как перейти
улицу



ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

ПРОЦЕДУРНЫЕ

Знания об
определённых
явлениях,
событиях,
свойствах
объектов,
зависимостях

Знания о
действиях,
которые надо
совершить для
достижения
какой либо цели



примеры

ЕСЛИ УЖЕ
ВСЁ
ПОНЯТНО

примеры

ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

ПРОЦЕДУРНЫЕ

Я знаю, что...

- Москва - столица России.
- вода превращается в пар при кипении.
- катет короче гипотенузы

Я знаю, как...

- собрать радиоприемник
- как вырастить помидоры
- как перейти улицу



УЖЕ ВСЁ
ПОНЯТНО?



ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

ПРОЦЕДУРНЫЕ

Я знаю, что...

- Москва - столица России.
- вода превращается в пар при кипении.
- катет короче гипотенузы

Я знаю, как...

- собрать радиоприемник
- как вырастить помидоры
- как перейти улицу



**УЖЕ ВСЁ
ПОНЯТНО?**



ЗНАНИЯ

ДЕКЛАРАТИВНЫЕ

Я знаю, что...

- Москва - столица России.
- вода превращается в пар при кипении.
- катет короче гипотенузы.

ПРОЦЕДУРНЫЕ

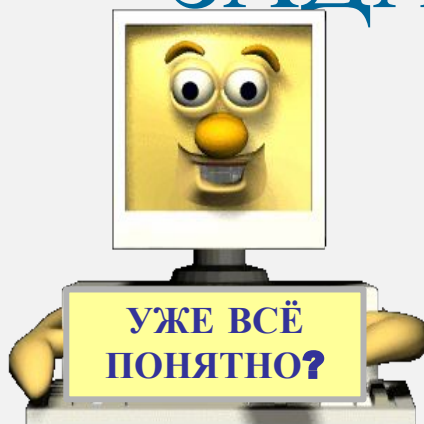
Я знаю, как...

- собрать радиоприемник.
- как вырастить помидоры.
- как перейти улицу.



ВЫБИРАЙ

ЗАДАНИЕ



Чтобы определить кислотность раствора, нужно опустить в него лакмусовую бумажку и посмотреть на ее цвет: если цвет красный, то раствор кислотный; если цвет синий, то раствор щелочной; если цвет не изменился, то раствор нейтральный.



Декларативные

Процедурные

Вашингтон – столица США.

Декларативные

Процедурные



**Чтобы найти площадь
прямоугольника, нужно
его ширину умножить на
его длину.**

Декларативные

Процедурные



Для определения числа
корней квадратного
уравнения нужно
вычислить его
дискриминант: если он
меньше 0, то корней нет;
если равен 0, то корень
один; если больше 0, то
корней два.

Декларативные

Процедурные



А.С.Пушкин – автор поэмы «Полтава».

Декларативные

Процедурные



Чтобы удалить
выделенное слово
нужно нажать
клавишу **DELETE**.

Декларативные

Процедурные



Чтобы сократить дробь,
нужно найти
наибольший общий
делитель числителя и
знаменателя и
разделить на него и
числитель, и
знаменатель.



Декларативные

Процедурные

Норберт Винер - основатель кибернетики.

Декларативные

Процедурные



Юрий Гагарин – первый космонавт.

Декларативные

Процедурные



ДО СВИДАНИЯ!



Ссылка

<https://fotki.yandex.ru/next/users/sointse/album/355037/view/821191?page=2>