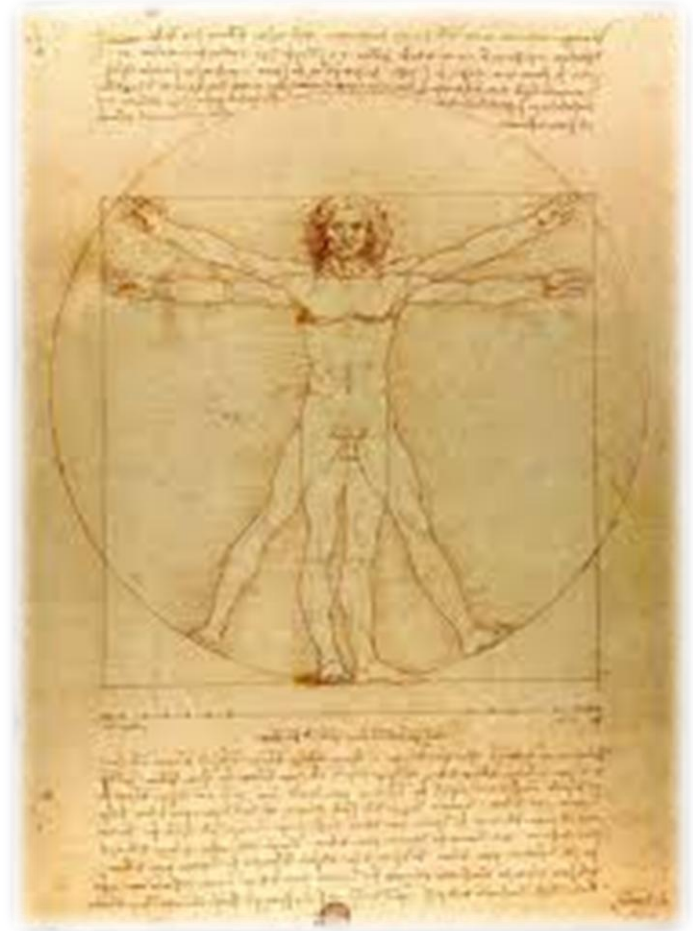


# Использование приемов визуализации в образовательном процессе для решения педагогических задач



# Наскальные рисунки

# Витрувианский человек



# Визуализация

- это процесс представления данных в виде изображения с целью максимального удобства их понимания



# *Преимущества визуализации*

Глубокая работа с информацией

Меньший объем текста.

Лучший инструмент работы с поколением Y

Активизация мышления.

Яркая и структурированная заметка запоминается лучше и дольше

Многочисленное использование.

# Визуализация- эффективный метод обучения



Обеспечение интенсификации  
обучения



Активизация учебной и познавательной  
деятельности



Формирование и развитие критического и  
визуального мышления, зрительного  
восприятия



Повышение визуальной грамотности и  
визуальной культуры

# Способы визуализации



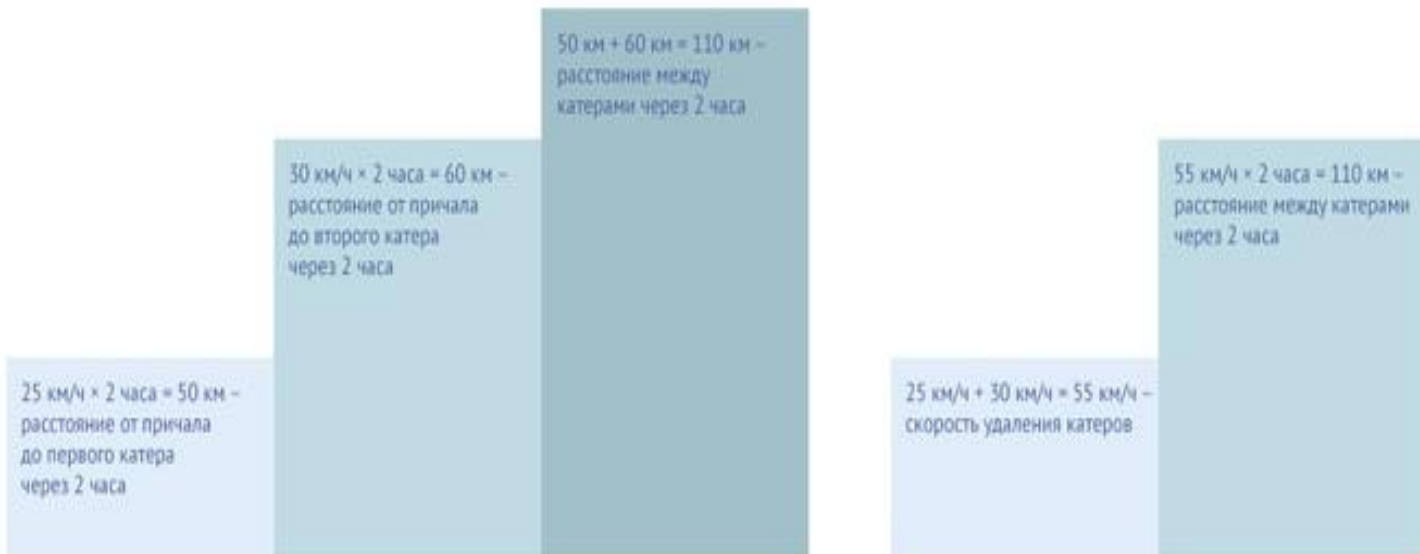


## Написание О и Е/Ё после шипящих

---

**Блок-схема**

Два катера одновременно отплыли от причала в противоположных направлениях. Скорость первого катера 25 км/ч, скорость второго катера 30 км/ч. Какое расстояние будет между этими катерами через 2 часа?



Визуализация двух способов решения задачи

Лестница

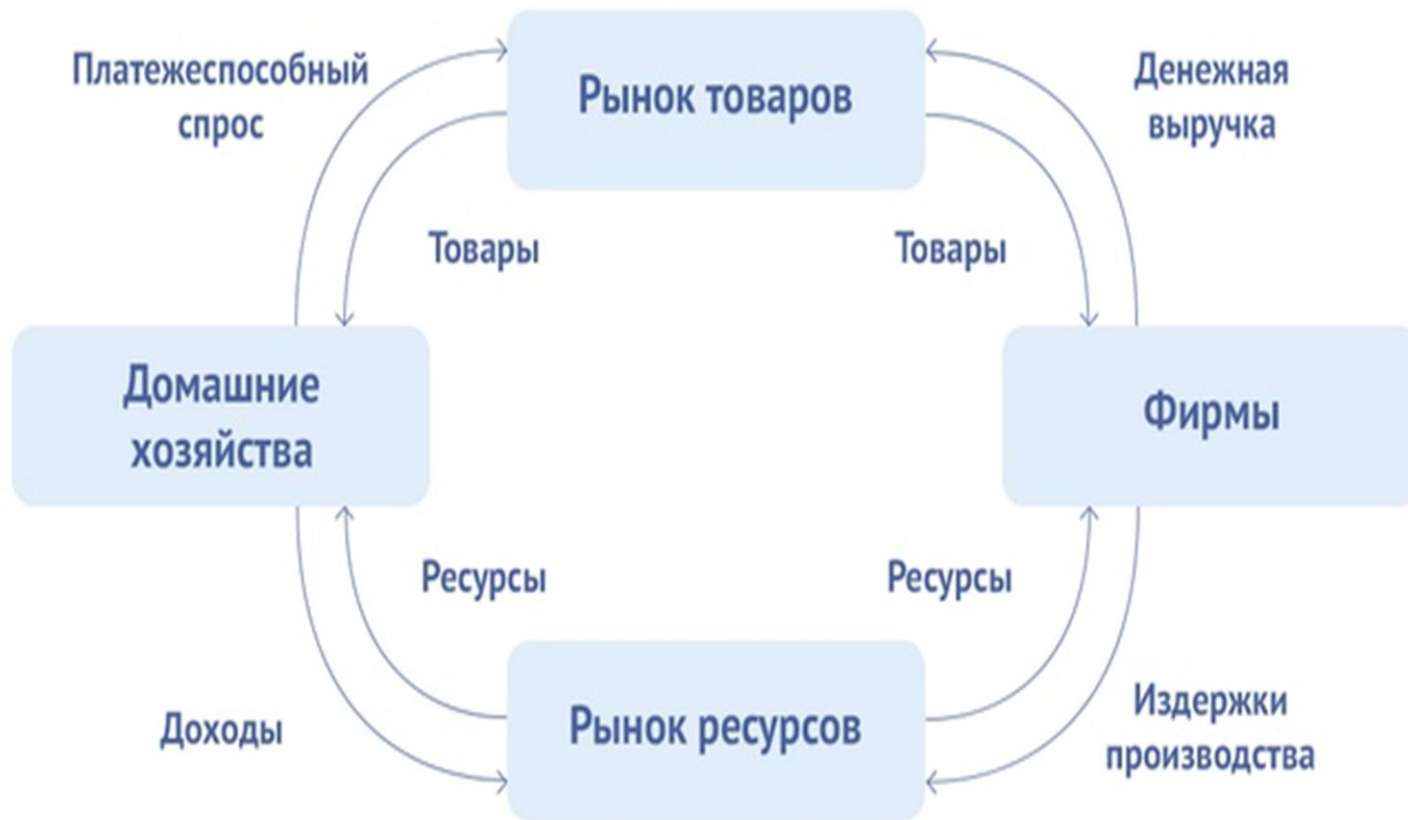




Социальная структура общества на Древнем Востоке

---

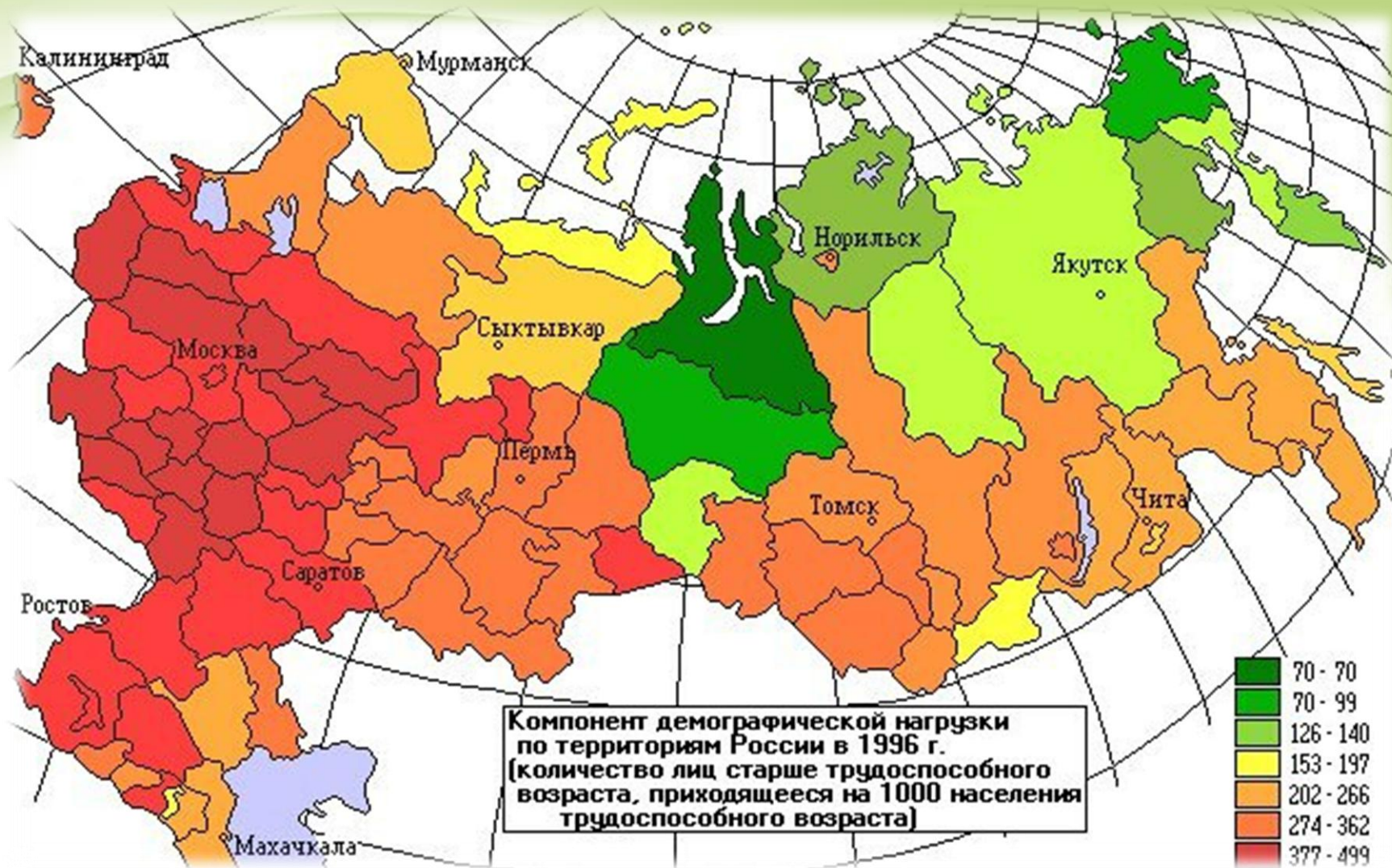
Пирамида



Кругооборот товара и денег

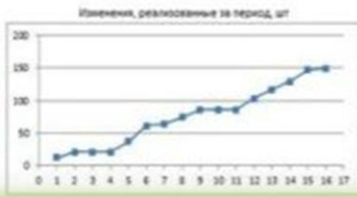
---

**Циклическая диаграмма**



## Карты и картограммы

# Дашборд (информационная панель)

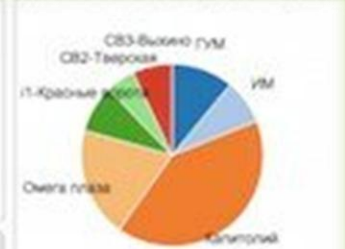


Структурное подразделение	% обращений, решенных в срок	% сотрудников со средней оценкой 4+	% заданий по КРС, сделанных в срок
Отдел 1	96%	88%	88%
Отдел 2	89%	90%	84%
Отдел 3	82%	82%	-
Отдел 4	93%	91%	76%
Отдел 5	98%	96%	88%
Отдел 6	97%	98%	-
Отдел 7	100%	94%	92%
Отдел 8	81%	89%	98%

Оформление продаж, категорий товаров по нациям в магазине



Доля магазинов в общем объеме продаж



ВСХУЗ матрица по магазину

	A	B	C
X			18
Y	427	296	101
Z	1 035	305	3

Лучшие товары в магазине

	Количество	Сумма чека	Наценка
Apple iPhone 5S 16Gb gold	403	14 482 554 000	2 863 836 508
Apple iPhone 5S 32Gb gold	158	5 742 364 000	1 187 847 150
Apple iPhone 5S 16Gb silver	158	5 504 896 000	1 073 755 544
Apple iPhone 5S 32Gb space g	114	4 196 271 000	854 601 529
Apple iPhone 4S 8Gb black	184	3 336 727 000	679 889 741
Apple iPhone 4 8Gb white	230	3 202 698 000	644 774 213
Apple iPhone 4S 8Gb white	158	2 875 281 000	579 828 801
Apple iPhone 4 8Gb black	195	2 680 487 000	539 554 719
Apple iPhone 5S 64Gb gold	41	1 719 338 000	344 269 514
Apple iPhone 5 16Gb white	-	-	-

Магазины

Магазины	выбрано: ГУМ
ГУМ	<input checked="" type="checkbox"/>
УИМ	<input type="checkbox"/>
Калитинский	<input type="checkbox"/>
Омега плаза	<input type="checkbox"/>
СВ1-Красные ворота	<input type="checkbox"/>
СВ2-Тверская	<input type="checkbox"/>
СВ3-Выхино	<input type="checkbox"/>

Динамика показателей за последние 7 дней



Стабильность оборота в магазине



# ЗАШЕЛ В ТУПИК?

Эти проверенные методы помогут тебе зарядиться креативом, который сейчас так необходим

И  
Н  
Ф  
О  
Г  
Р  
А  
Ф  
И  
К  
А

**ВЫБЕРИ ХУДШУЮ ИДЕЮ**

*Риск - это совсем не плохо.*



**ДЕЛАЙ НЕБОЛЬШИЕ СТАВКИ**

*Сначала нужно покорить холмы, только потом горы.*

**СПРАШИВАЙ ОБО ВСЕМ**

*Пробуй, что бы сделать лучше.*



**БУДЬ ПОДРАЖАТЕЛЕМ**

*Пройди уже исследованным путем.*

**СПРОСИ У 3 ЧЕЛОВЕК**

*Новые подходы откроют новые перспективы.*



**ДУМАЙ КАК ГЕНИЙ**

*Что бы сделал этот человек на твоём месте?*



**ЗАПИСЫВАЙ**

*Фиксируй то, что приходит в голову на бумаге.*



**ПРАКТИКА И ЕЩЕ РАЗ ПРАКТИКА**

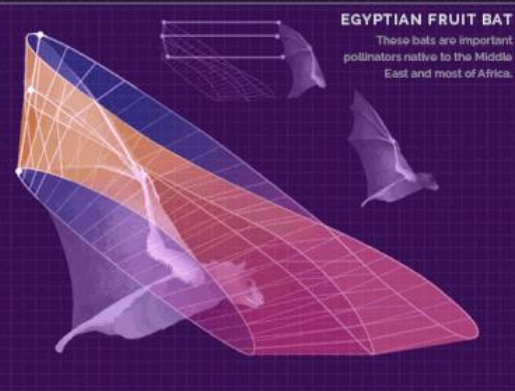
*Ежедневная и последовательная работа творит истинные чудеса.*



## FLIGHT VIDEOS DECONSTRUCTED

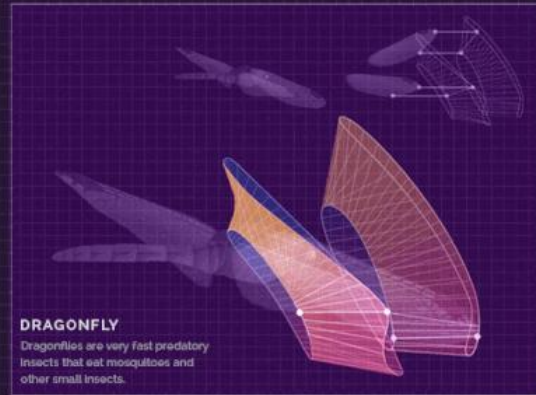
This illustration shows the wingbeats of five different flying species. Each frame is based on traced body positions taken from slow-motion videos of real animals. Specific points on the wings were marked at each of the 15 frames and connected using imaginary curves.

NOTE: This illustration is an observational exercise only. It does not represent any peer-reviewed, scientifically accepted information.



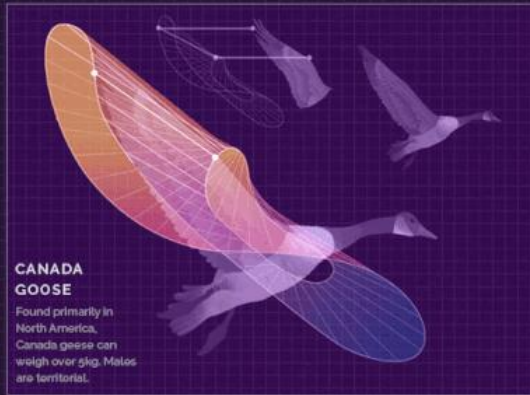
### EGYPTIAN FRUIT BAT

These bats are important pollinators native to the Middle East and most of Africa.



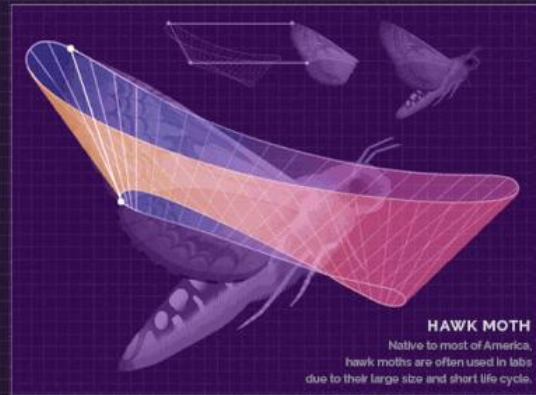
### DRAGONFLY

Dragonflies are very fast predatory insects that eat mosquitoes and other small insects.



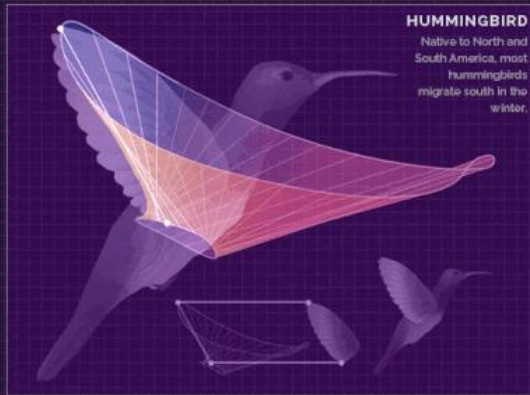
### CANADA GOOSE

Found primarily in North America, Canada geese can weigh over 5kg. Males are territorial.



### HAWK MOTH

Native to most of America, hawk moths are often used in labs due to their large size and short life cycle.



### HUMMINGBIRD

Native to North and South America, most hummingbirds migrate south in the winter.

И  
Н  
Ф  
О  
Г  
Р  
А  
Ф  
И  
К  
А

**«Скажи мне — и я забуду, покажи  
мне — и я запомню,  
дай мне сделать — и я пойму»»**

**Конфуций**



**Maind Карты**



# Тони Бьюзен





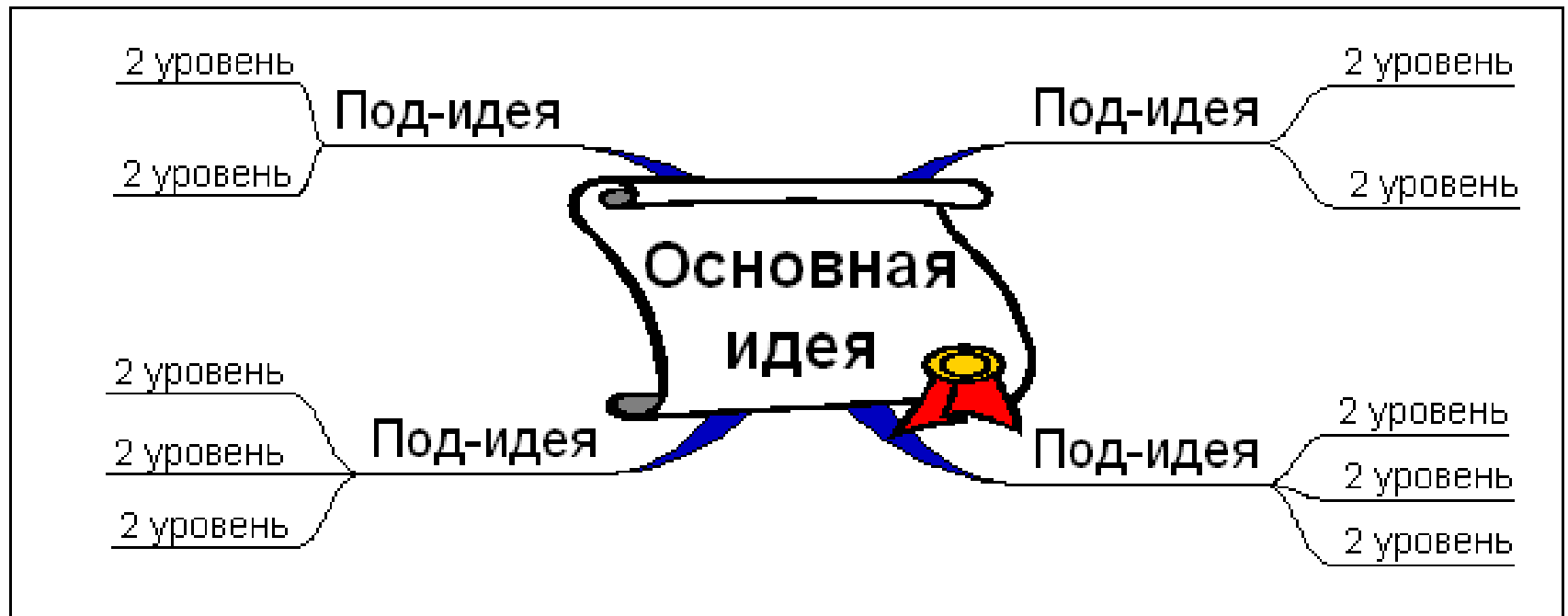
# Шаг 1.



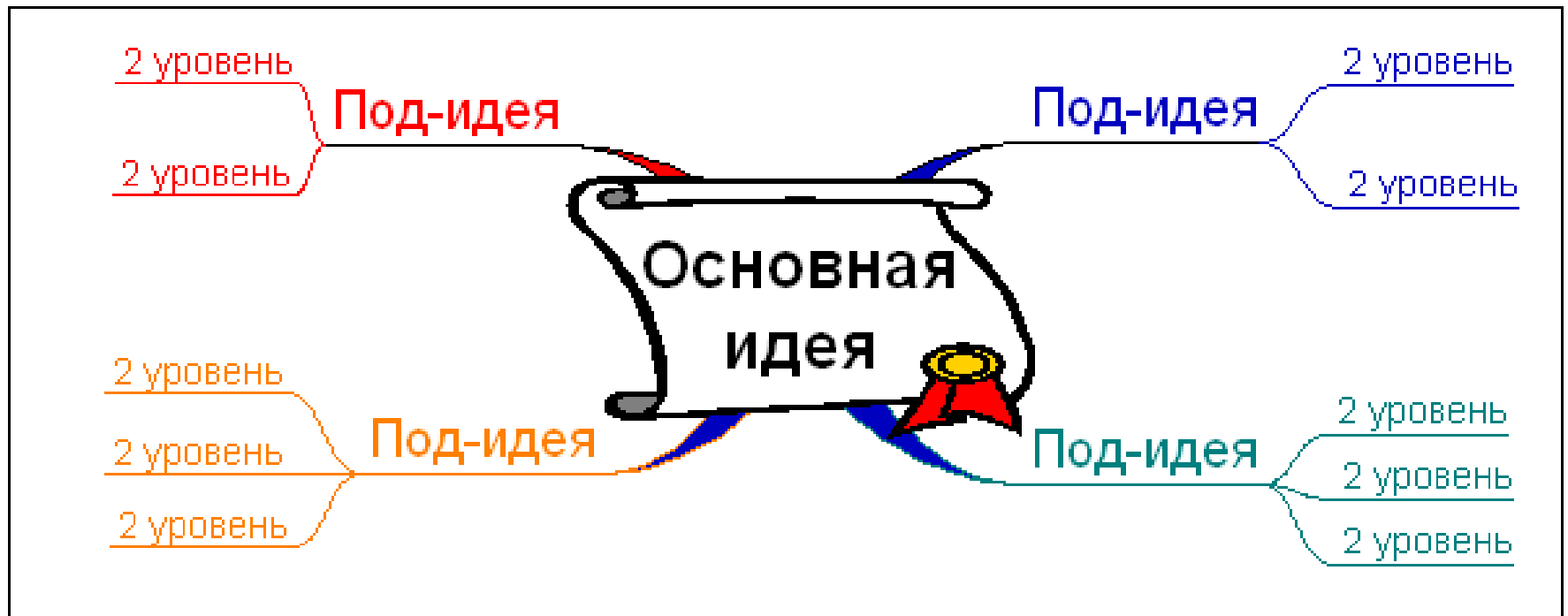
## Шаг 2.



# Шаг 3.



# Шаг 4.

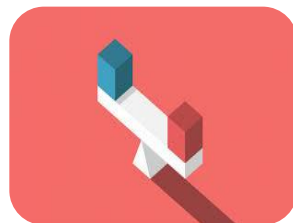


# Шаг 5.





упрощайте



сравнивайте



сопровожайте



исследуйте



смотрите иначе



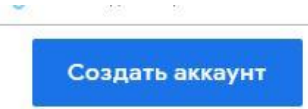
спрашивайте  
«почему?»



откликайтесь



# Создание аккаунта gmail.com

- в строке браузера  «джимайл»
- нажимаем кнопку
- заполняем поля
- ЗАПИСЫВАЕМ адрес и пароль!!!

***Спасибо за  
внимание!***