

ФУНКЦИИ В ПОСЛОВИЦАХ.

**Современная математика знает множество функций, и у каждой свой неповторимый облик, как неповторим облик каждого из миллиардов людей, живущих на Земле.**

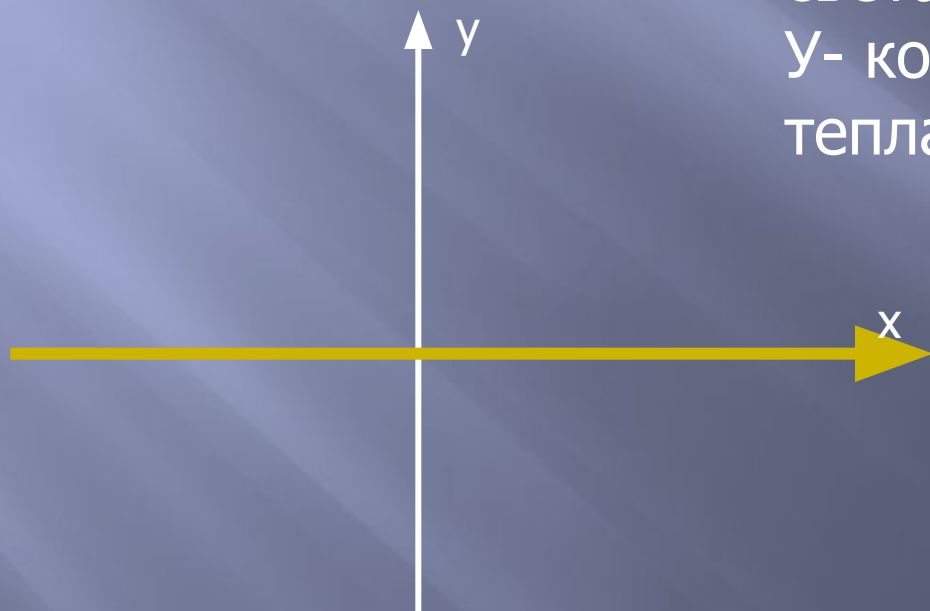
**Однако при всей непохожести одного человека на другого у каждого есть руки и голова, уши и рот.**

**Точно также облик каждой функции можно представить сложенным из набора характерных деталей. В них проявляются основные свойства функций.**

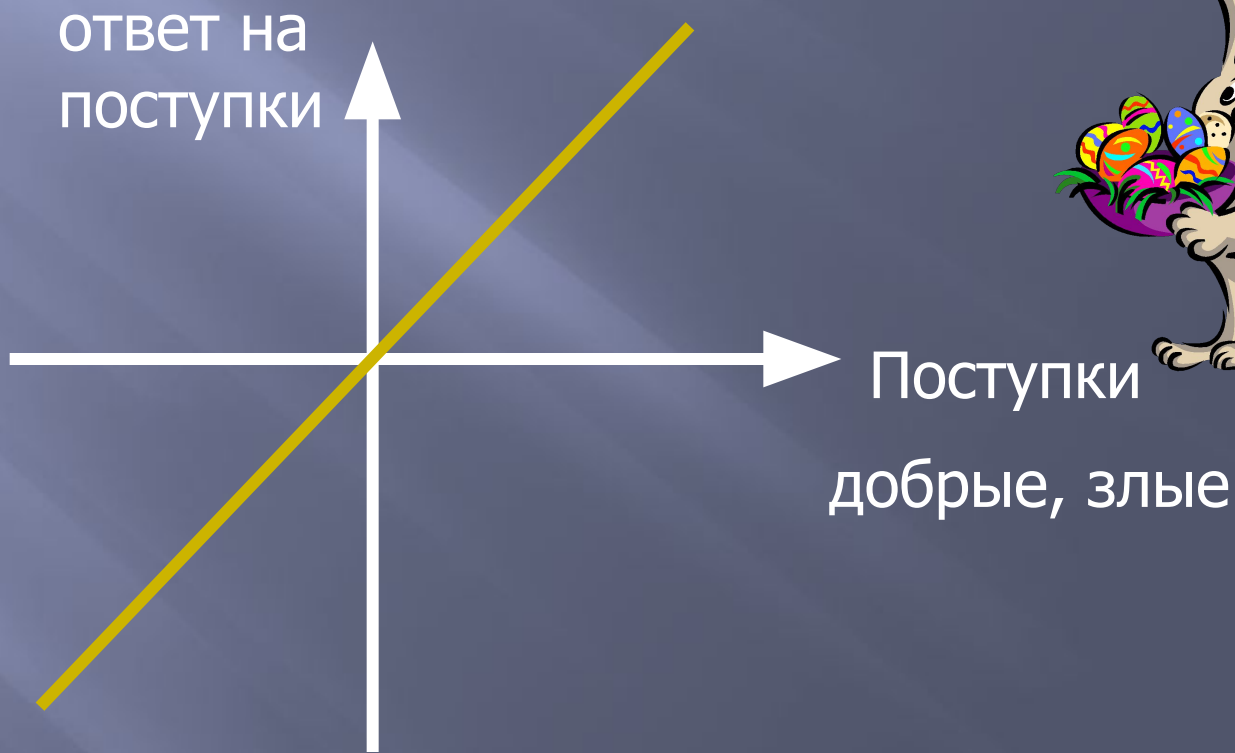
**А русские пословицы наглядно иллюстрируют некоторые из них.**

# «Светит, да не греет.»

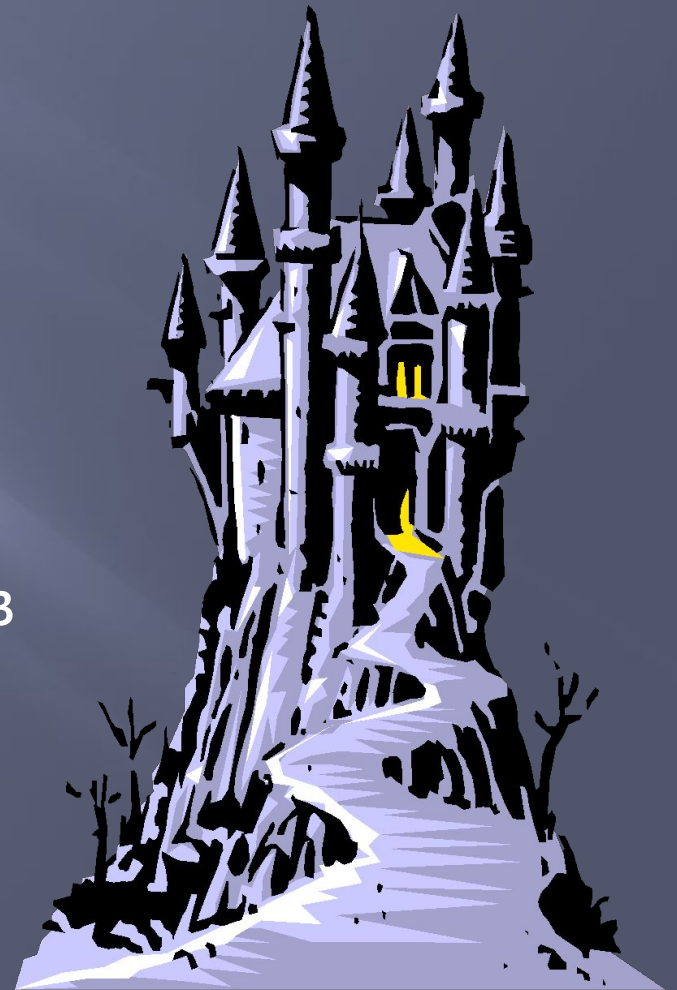
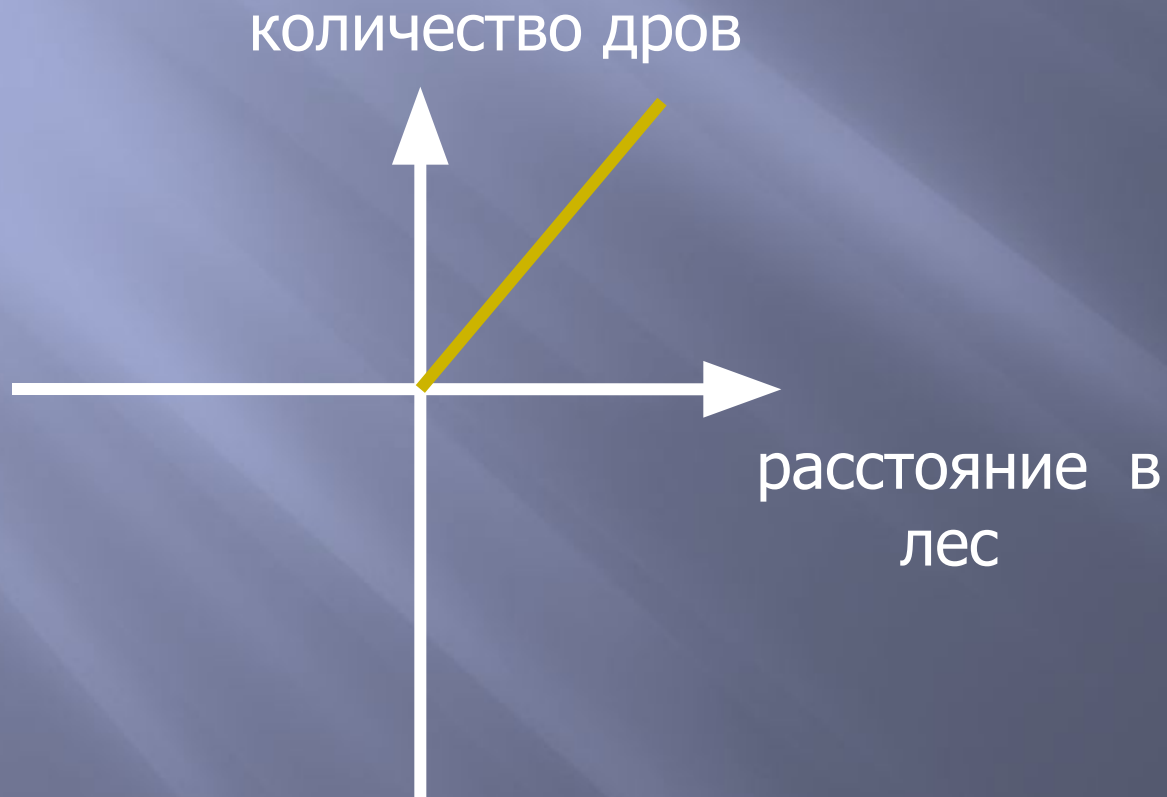
X-количество  
света.  
У- количество  
тепла.



«Как аукнется, так и откликнется».

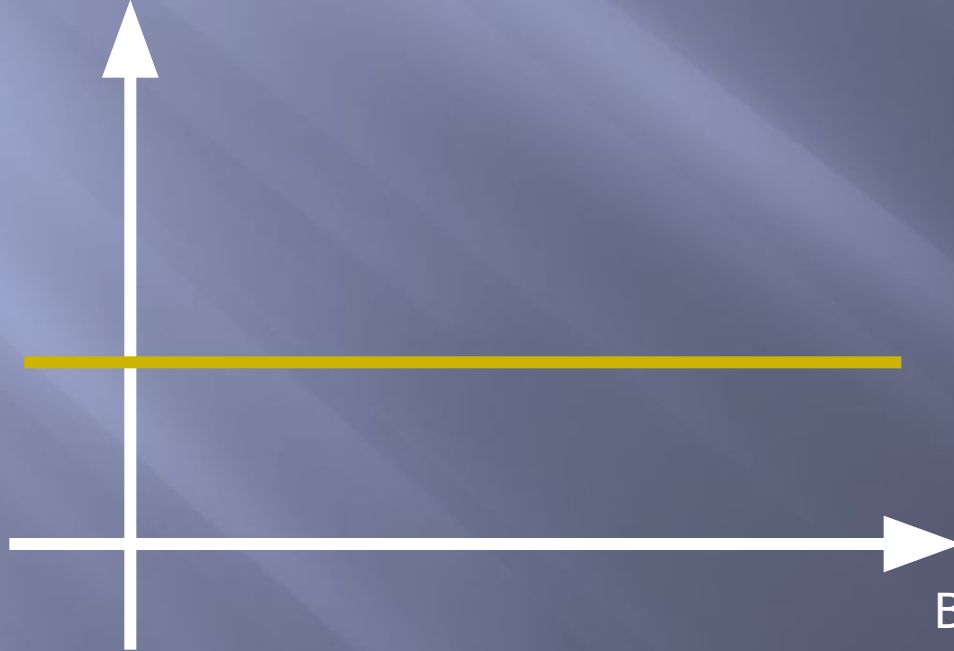


# «Чем дальше в лес, тем больше дров.»



«Долго думал, да ничего больше  
не выдумал.»

Идеи, придумки, задумки



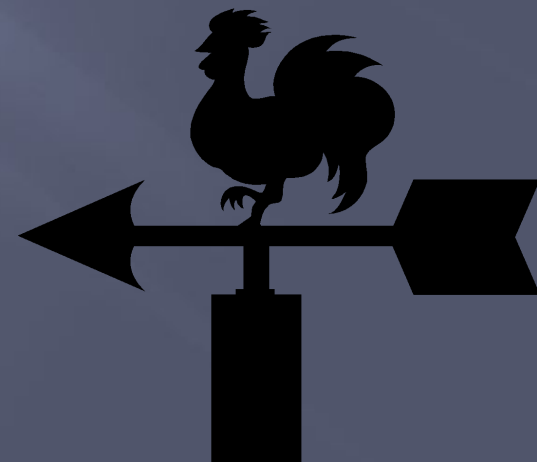
Время



# « Что в пир, что в мир-всё в одном.»

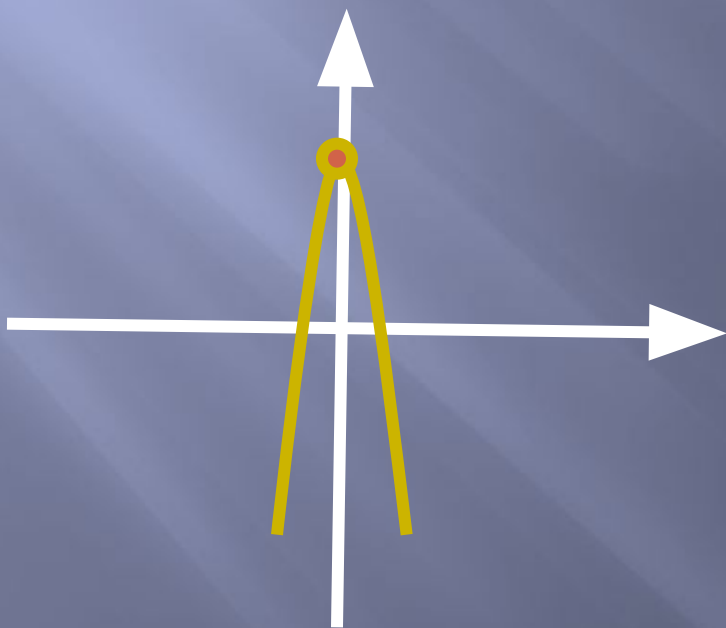


X-разновидности деятельности  
Y-разновидность одежды

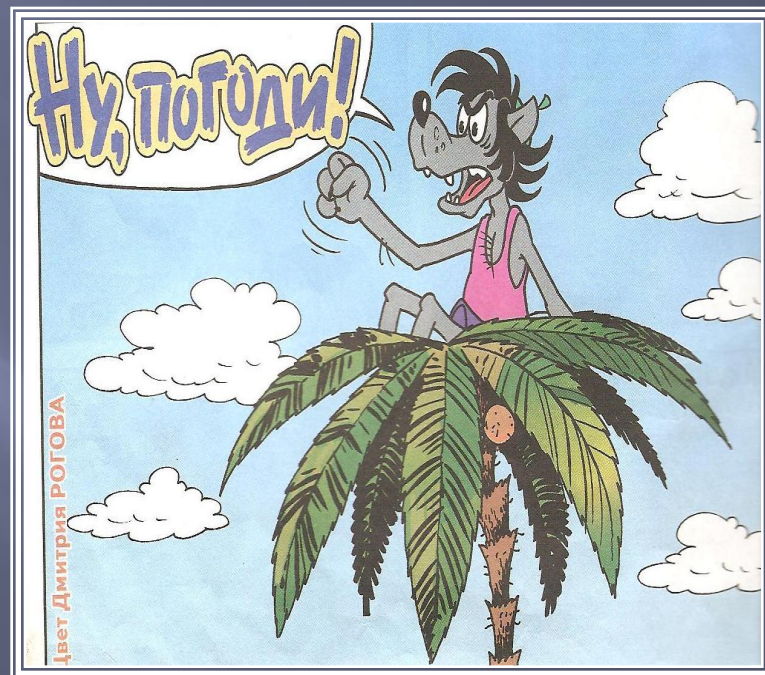


«Живем на горке, а хлеба ни корки.»

У (Высота горки)



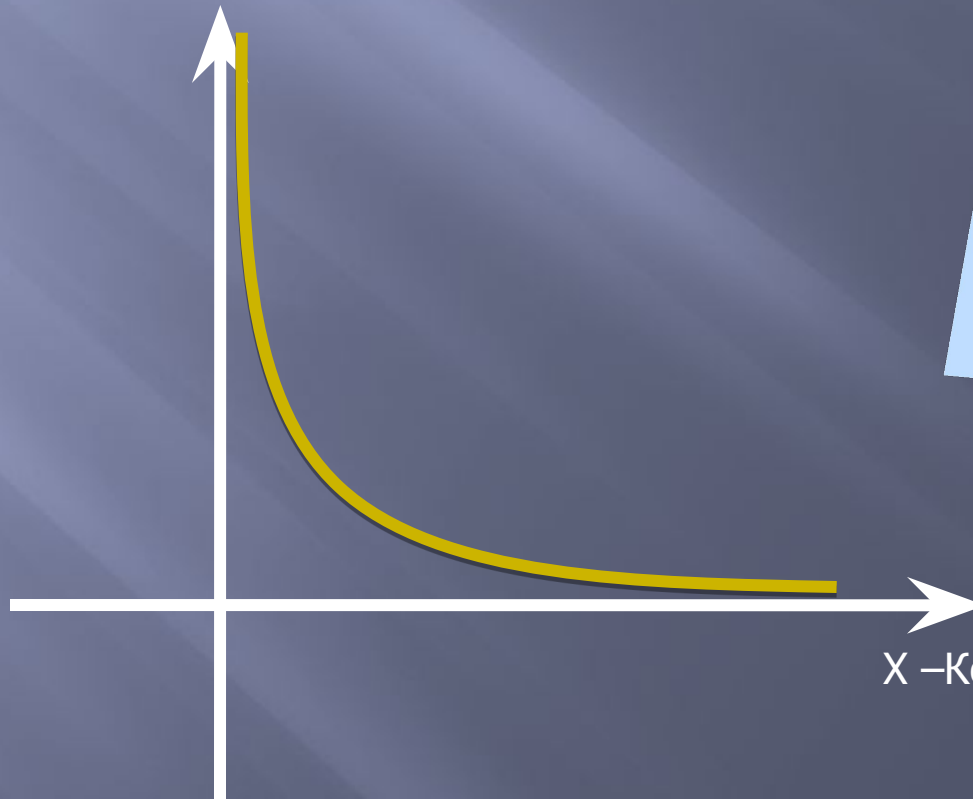
Количество хлеба, х





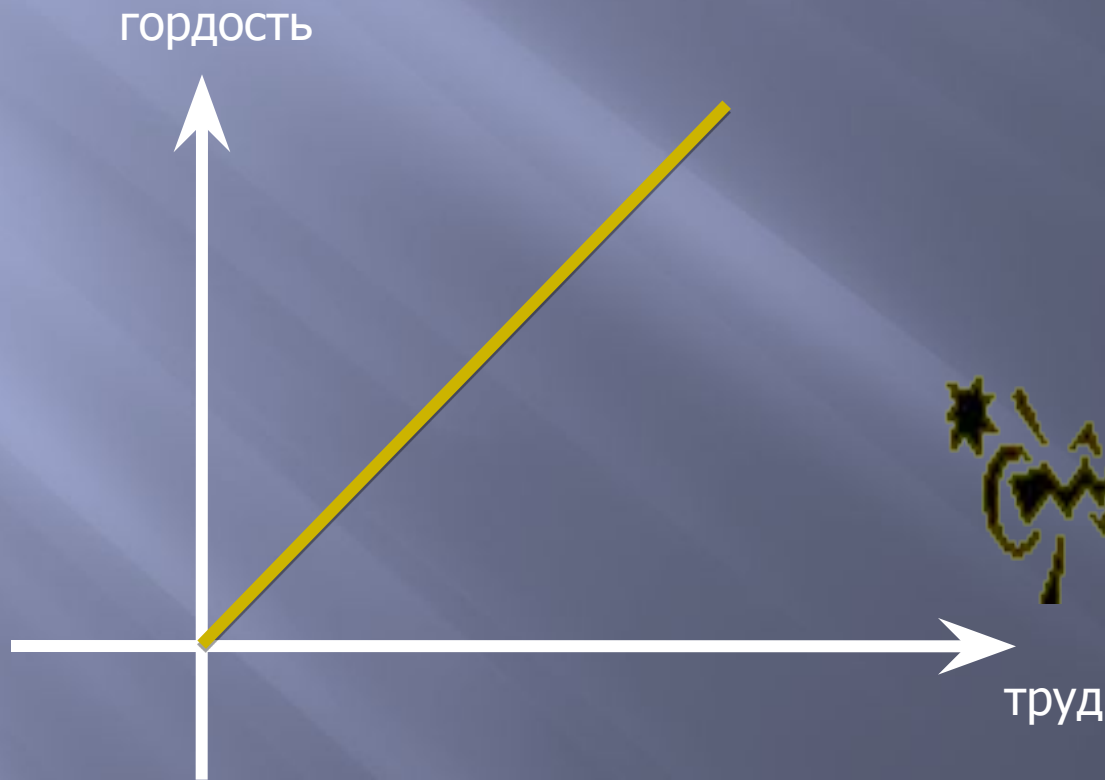
# « Поменьше говори, побольше услышишь.»

У- Количество услышанного



X -Количество разговора

« Кто любит трудиться, тому  
есть чем гордиться.»

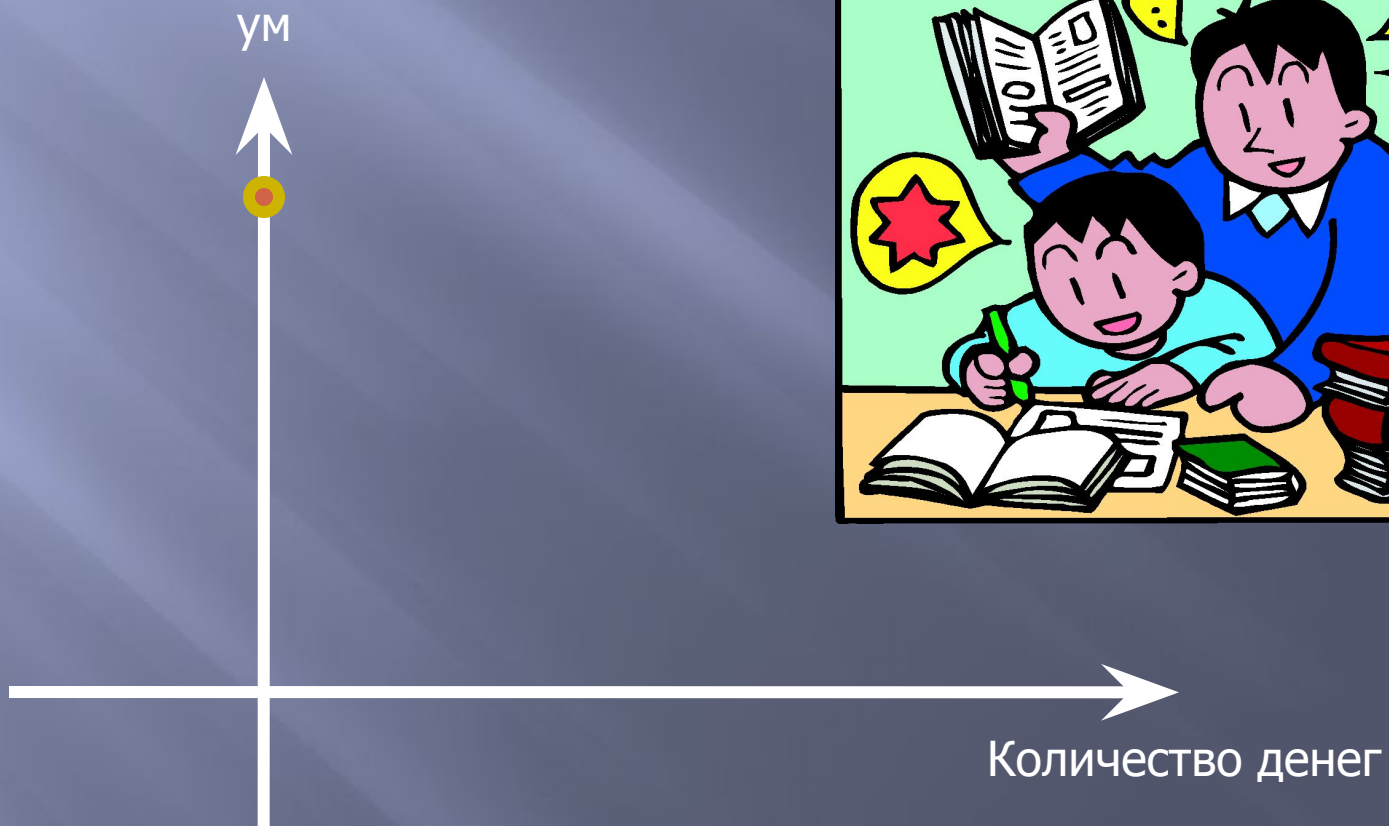


# « Хоть есть нечего, да жить весело.»

Количество веселья

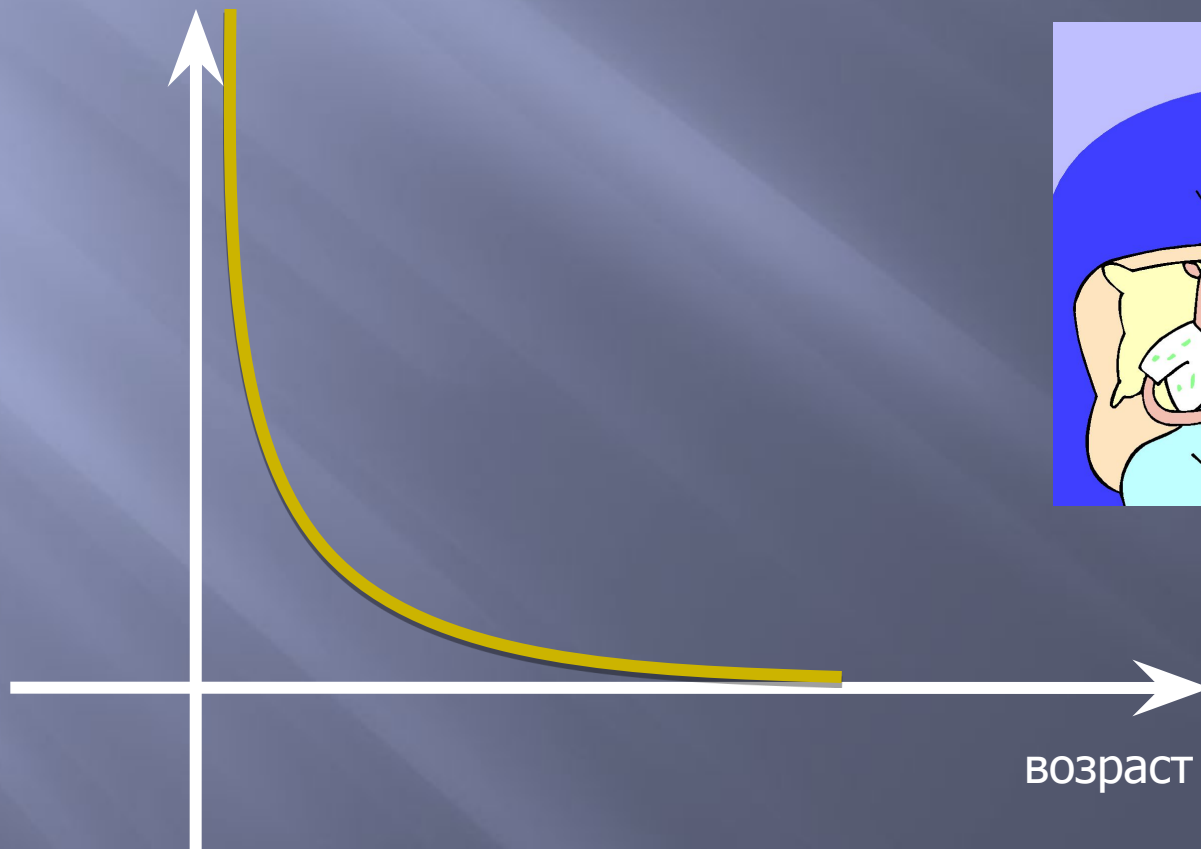


«Ума палата , да денег не  
гроша.»

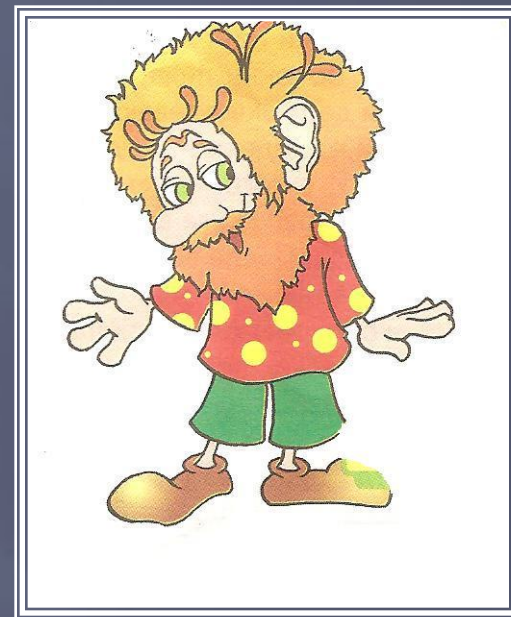
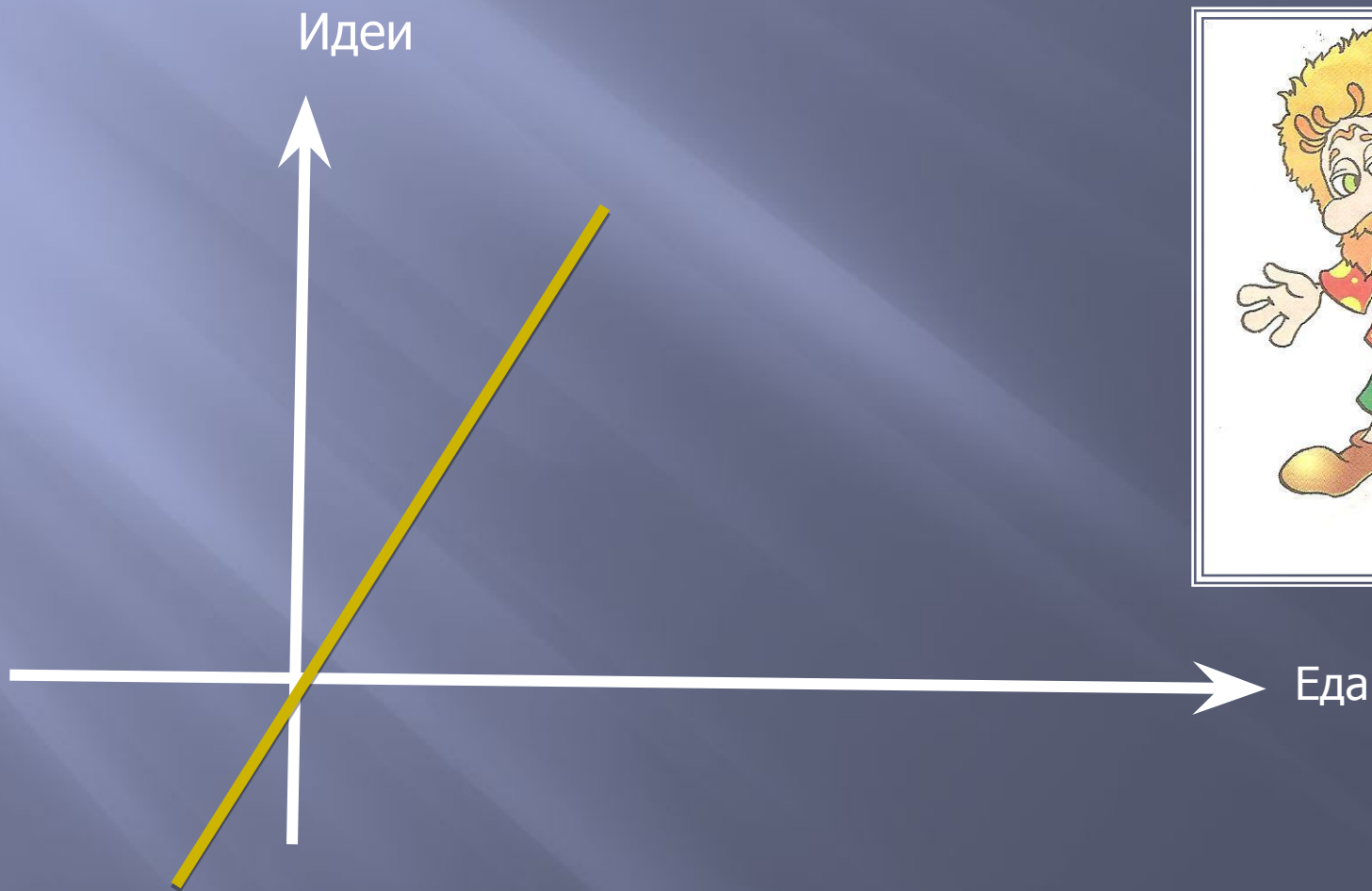


« Щеголять смолоду, а под старость умирать с голоду.»

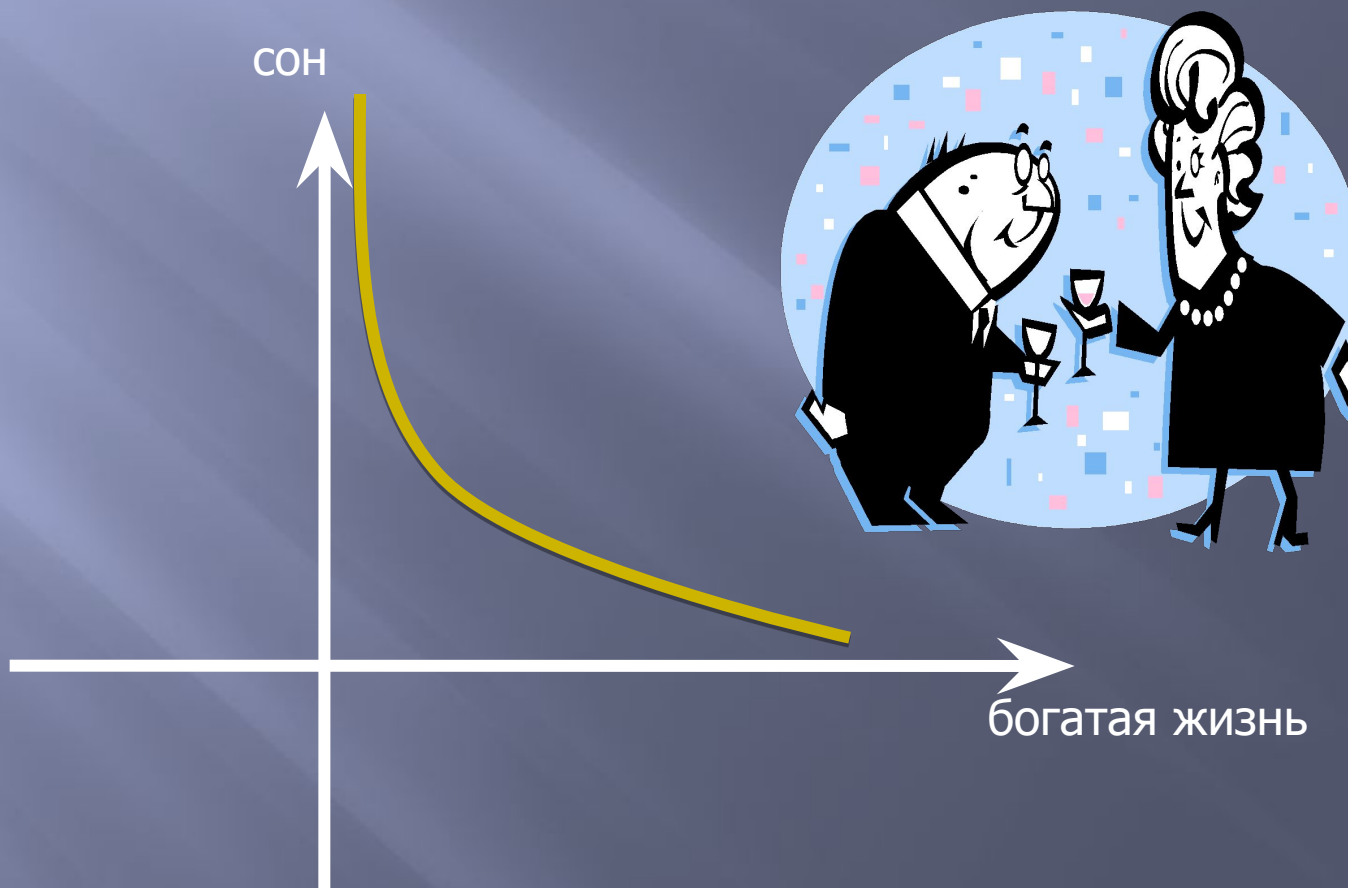
Богатство, одежда, еда



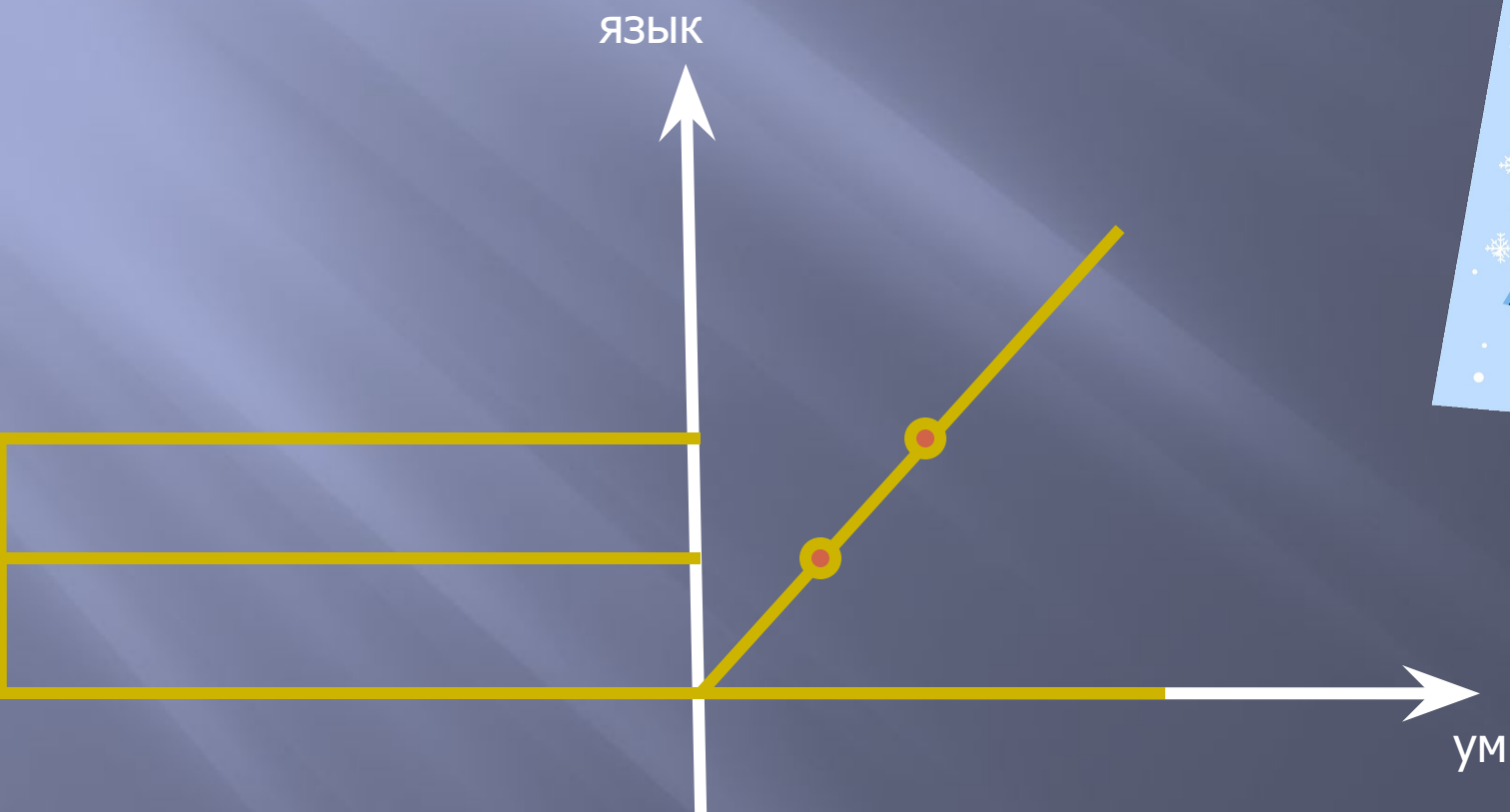
« Плохо затевать, когда нечего жевать.»



# « Богатому сладко естся, да плохо спится.»

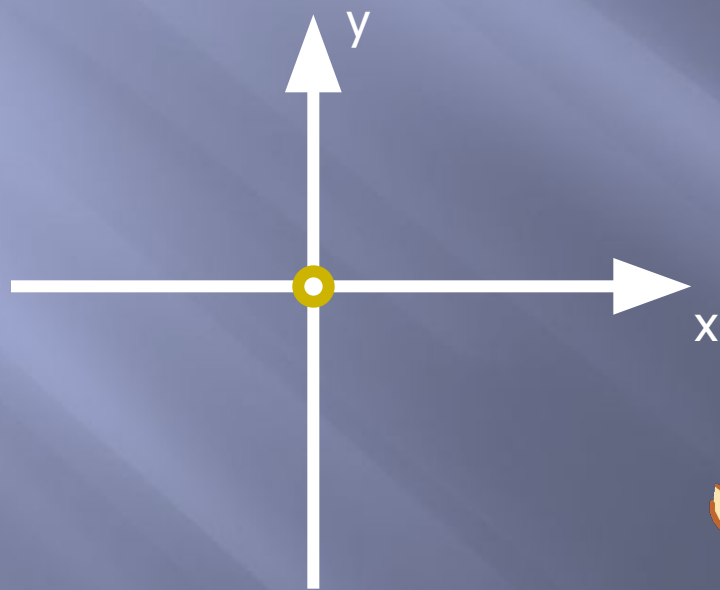


« Что на уме, то на языке.»





# «Ни кола ,ни двора.»

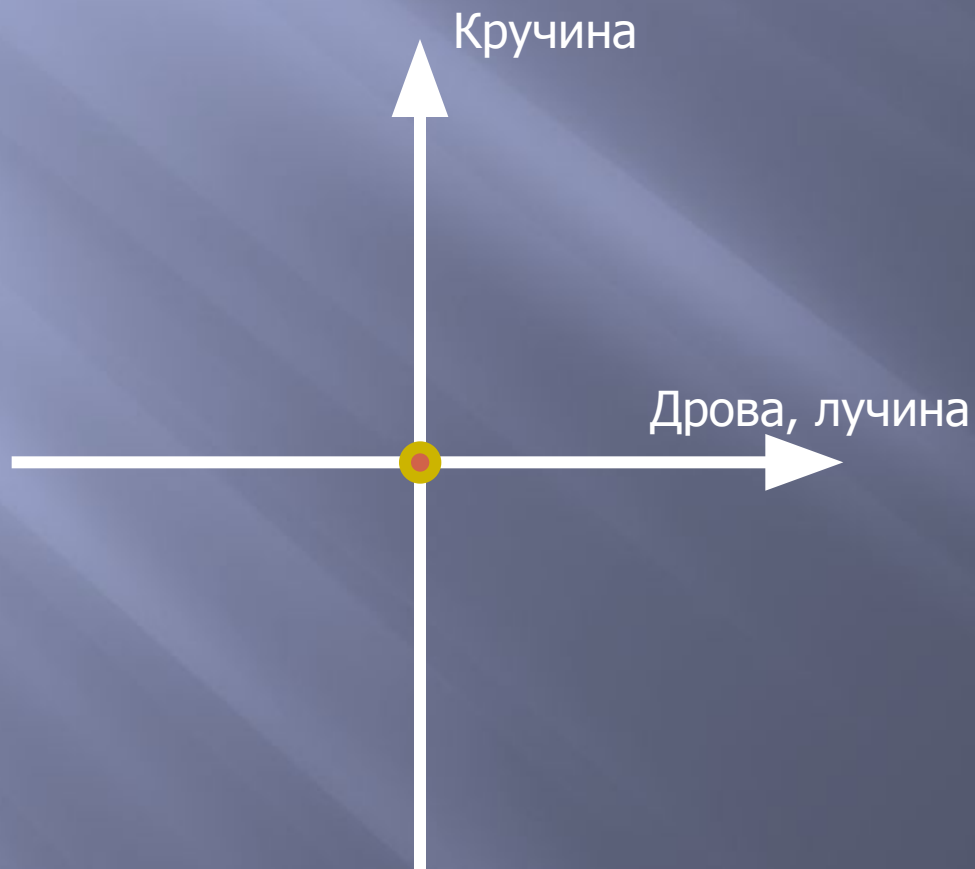


Где  $x$  – количество  
колов.

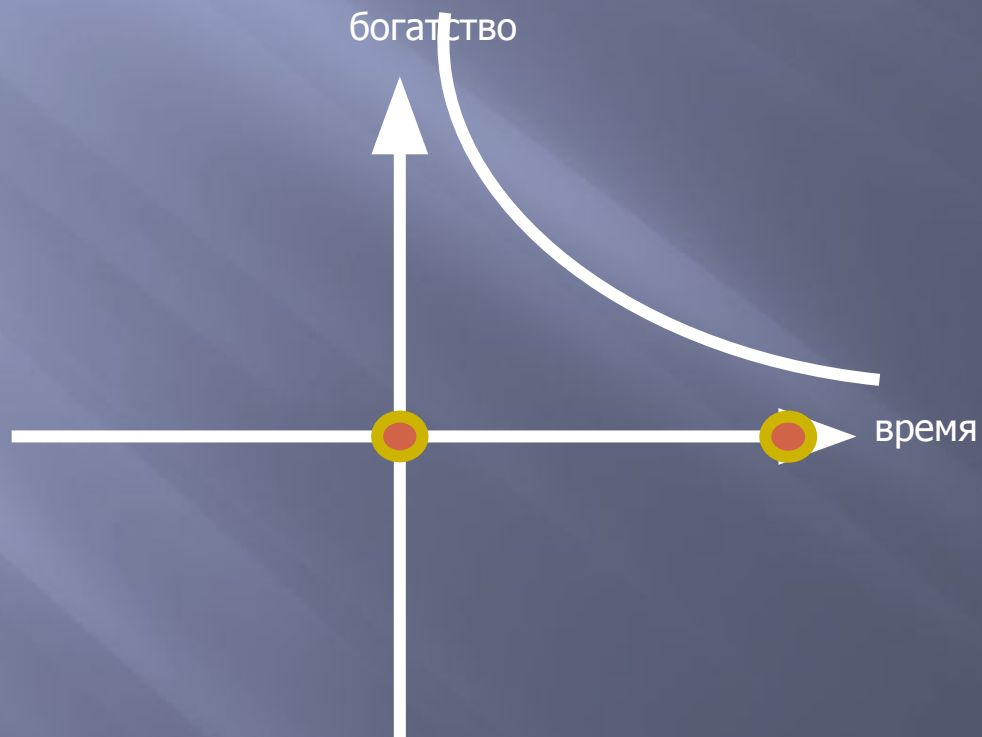
Где  $y$  – количество  
дворов.



«Ни дров, ни лучины, а живёт без  
кручины.»

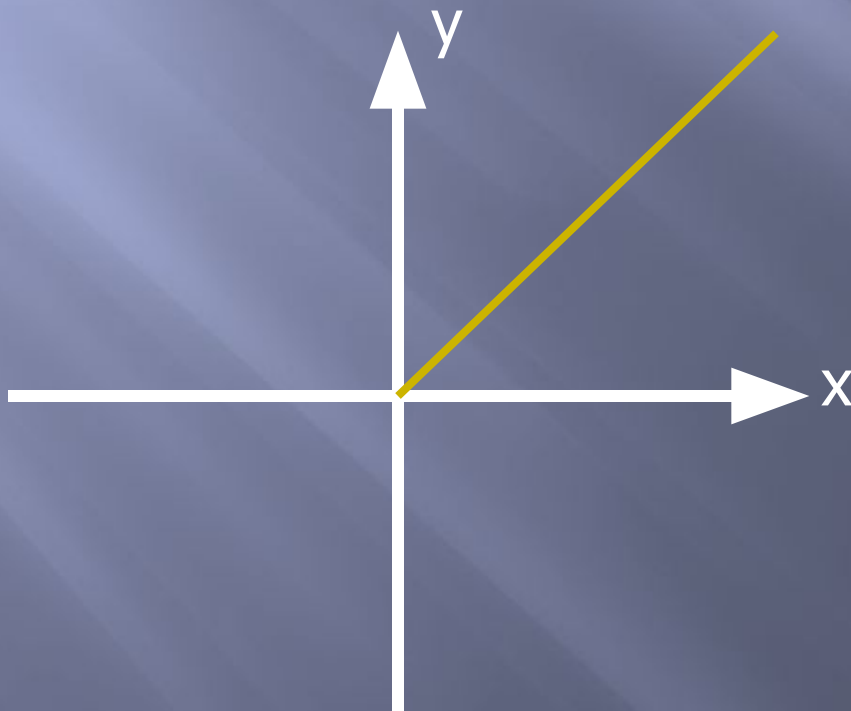


«Дожили до того, что не осталось  
ничего.»



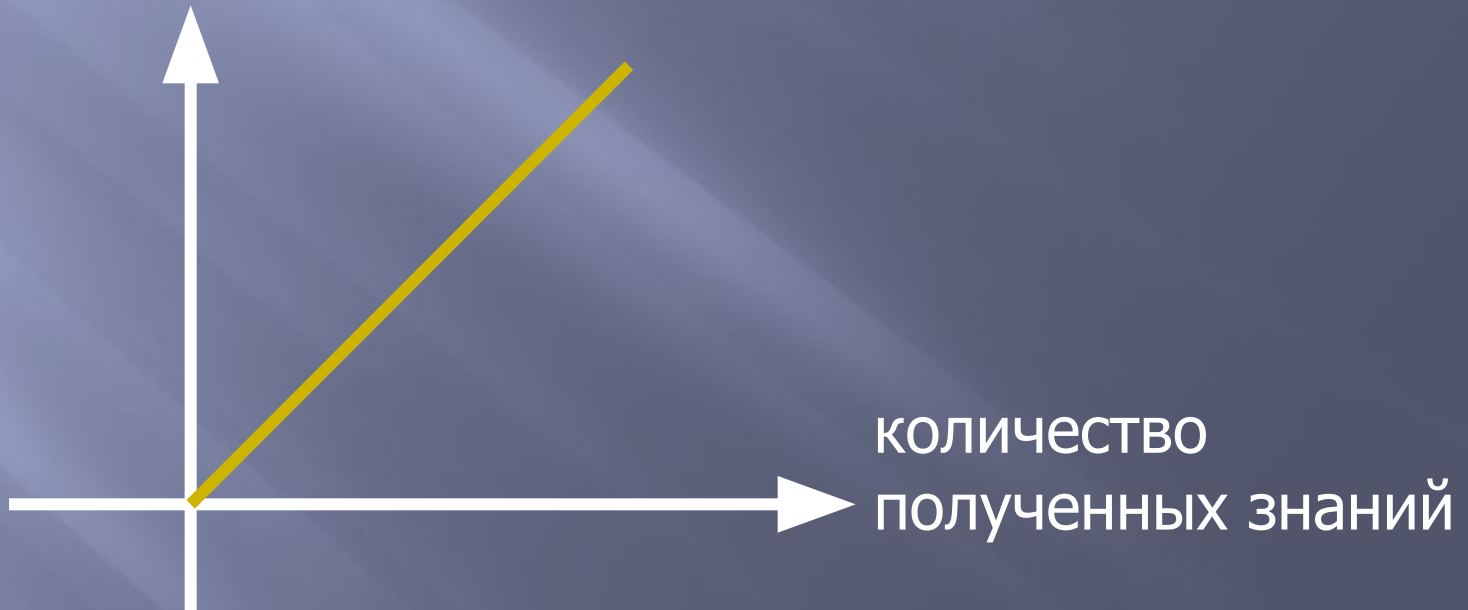
# «Без труда не вынешь и рыбки из пруда».

- X-количество затраченного труда
- Y-количество полученного продукта



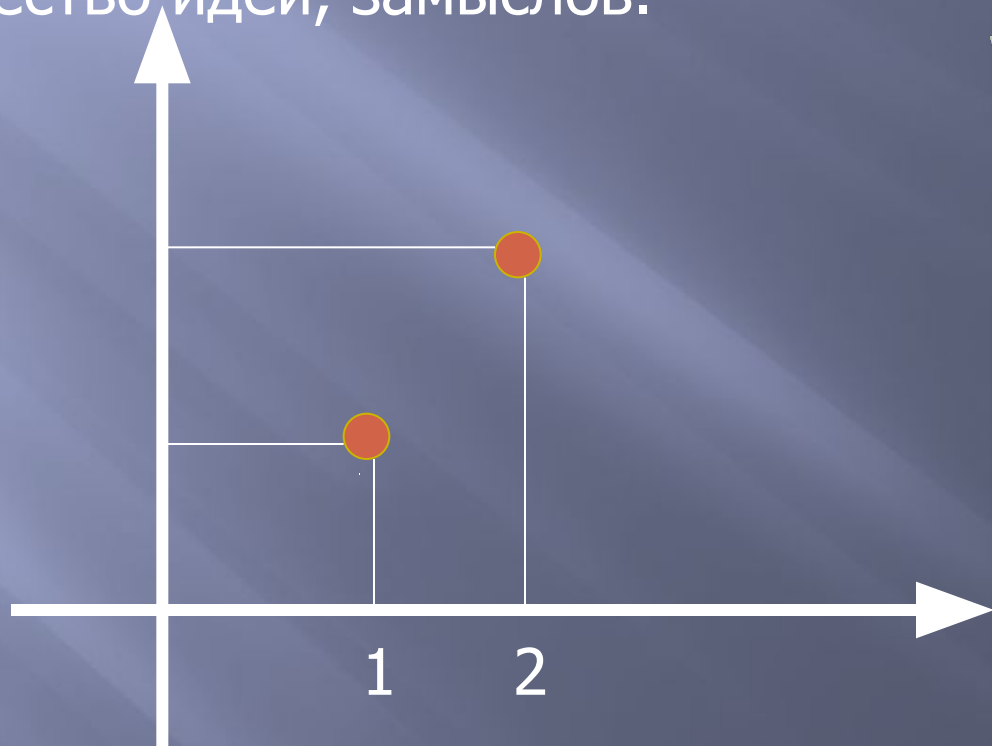
«В одно ухо влетело, в другое вылетело».

количество потерянных знаний



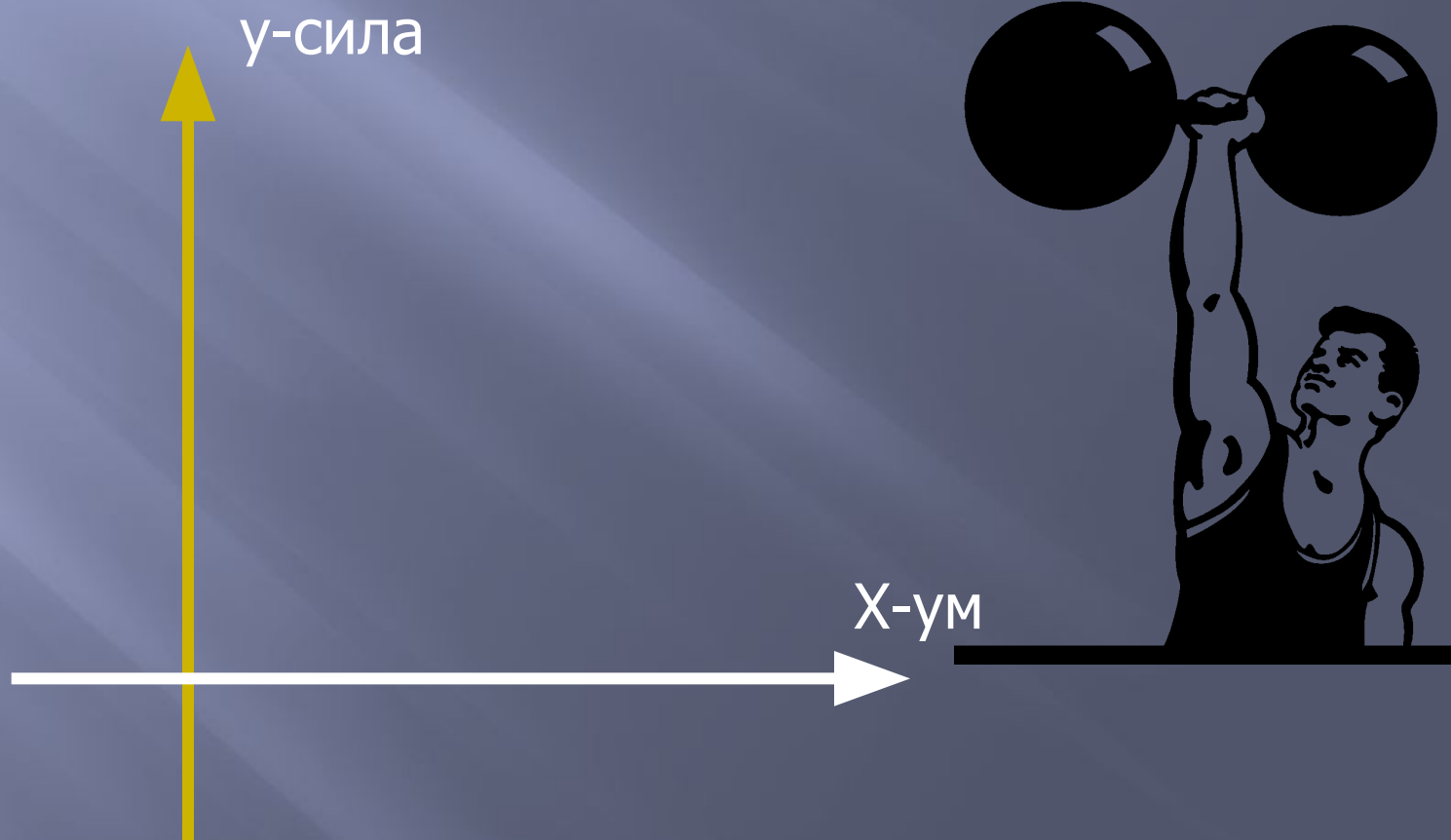
# «Ум хорошо, а два лучше».

количество идей, замыслов.



количество умов

« Сила есть, ума не надо».



## Вывод:

У русского народа, как у любого другого, существует бесчисленное множество пословиц и поговорок. Они создавались и накапливались народом в течении многовековой его истории и отражали его жизнь, условия труда, культуру. Они отражают взаимосвязи, существующие между различными жизненными категориями (объектами). Т.е. фактически являются отражениями функциональных зависимостей и доказывают, что *функция - это сама жизнь!*