



# Основные моменты презентации

Кафедра физики, математики и информатики

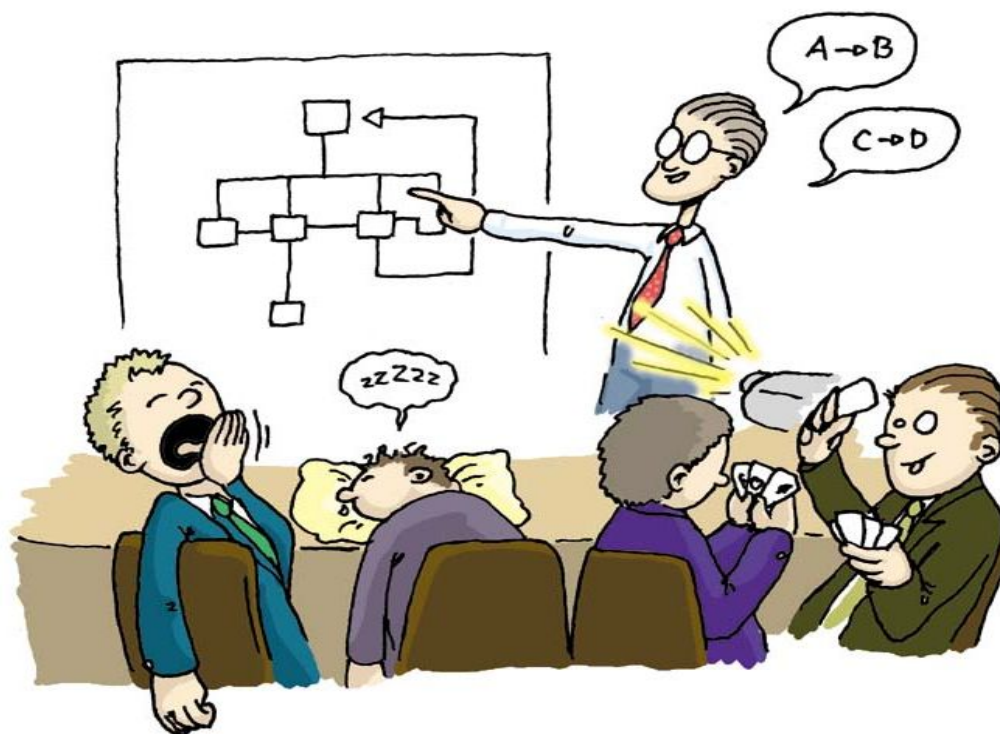
# Определение

Презентация (от лат. praesento – передаю, вручаю или англ. present – преподносить)

- мультимедийный инструмент, используемый в ходе докладов или сообщений для повышения выразительности выступления, более убедительной и наглядной иллюстрации описываемых фактов и явлений.

# Цель презентации

- привлечь внимание аудитории
- улучшить восприятие и запоминание информации



# Классификация

## по целям

```
graph TD; A[по целям] --- B[информационная<br/>(лекция, доклад)]; A --- C[дискуссионная<br/>(конференция, совещание)]; A --- D[рекламная<br/>(реклама)];
```

информационная  
(лекция, доклад)

дискуссионная  
(конференция, совещание)

рекламная  
(реклама)

# Классификация

## по способу представления

презентация для самостоятельного просмотра пользователем

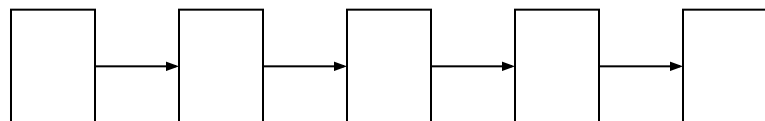
презентация,  
сопровождая докладчиком

презентация, сопровождающая выступление докладчика

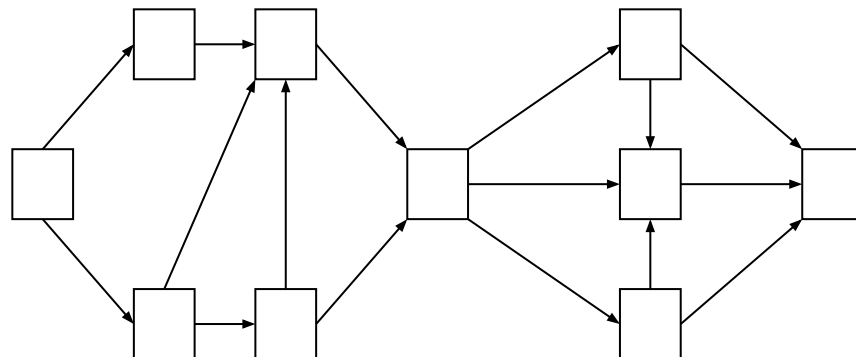
# Классификация

**по интерактивности**

линейная презентация



интерактивная презентация





# Этапы разработки презентаций

1. постановка цели и анализ ситуации
2. разработка структуры
3. подбор информационных материалов
4. оптимизация наполнения слайдов
5. разработка дизайна и верстка

# Разработка структуры

## 1. титульный лист

- название работы
- имена авторов
- название организации
- эпиграф
- цитата
- рисунок

ГУЗ «ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ ОКРУЖНОЙ ЦЕНТР ПО  
ПРОФИЛАКТИКЕ И БОРЬБЕ СО СПИД И ИНФЕКЦИОННЫМИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»

Реализация  
программ вторичной профилактики как  
фактор сдерживания эпидемии  
ВИЧ/СПИДа на Ямале

Главный врач, кмн, Л.Ю.Волова

2009 год



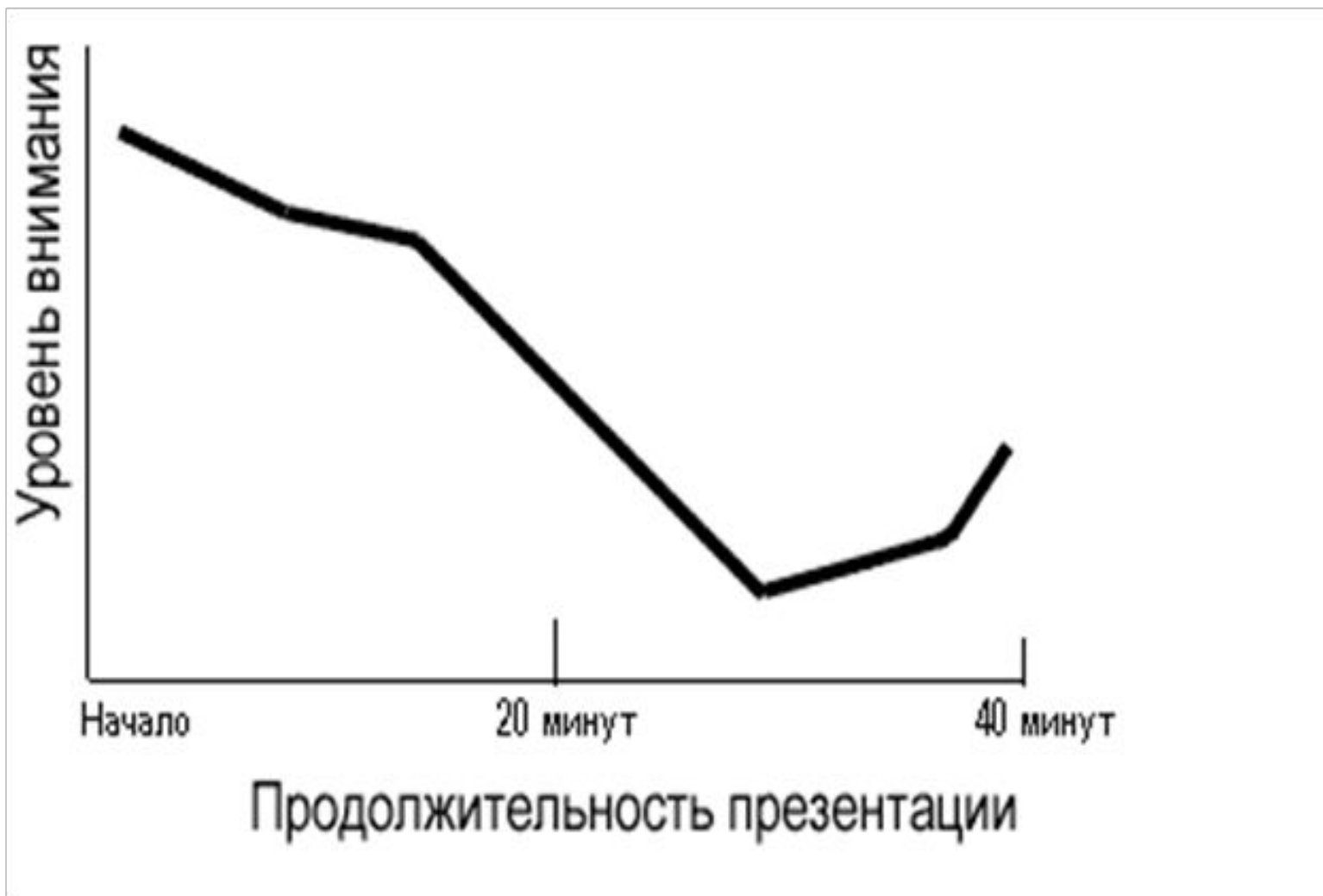


# Разработка структуры

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ



# Разработка структуры



# Разработка структуры

## 3. заключение

- ИТОГОВЫЙ слайд
- внимание на главном "сообщении", презентации



### *В результате данной работы:*

спроектирован и разработан автономный блок для съёма, усиления, обработки и бесконтактной передачи информации при возникновении боли по  $\alpha$ -ритму ЭЭГ.

### *Достоинствами данного блока являются:*

- наличие автономного режима работы
- малый размер прибора, отсутствие дополнительных модулей и частей
- максимальный комфорт и свобода передвижения
- новейшие разработки в области диагностического приборостроения.

# Разработка структуры

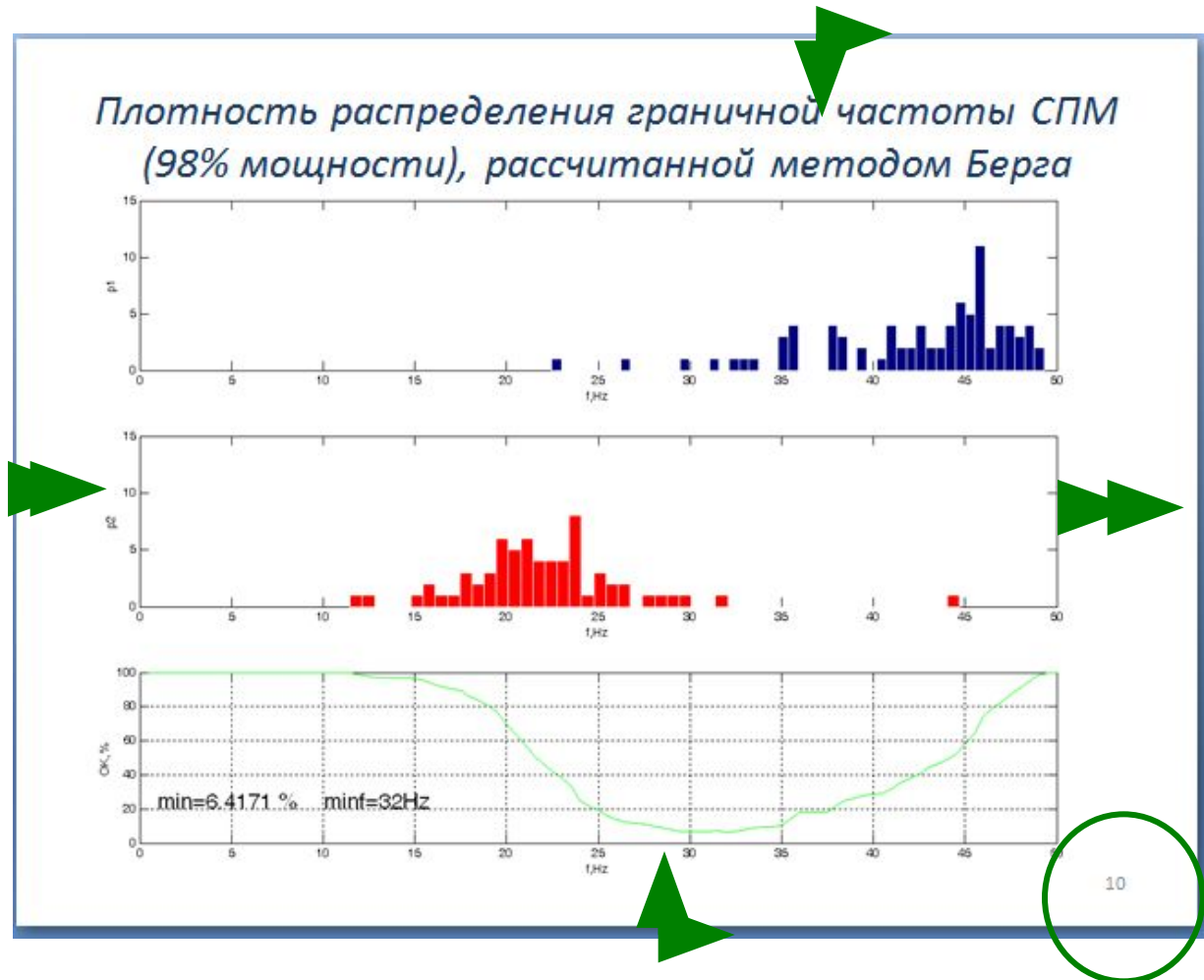
## типы заключения

- счастливый конец
- лучшее лекарство
- последний экзамен
- показательный пример
- эмоциональное завершение
- благодарность за внимание



# Общие правила оформления

- ориентация слайда – альбомная
- нумеровать слайды с – «1»
- рамка (ширина не менее 0,5 см)

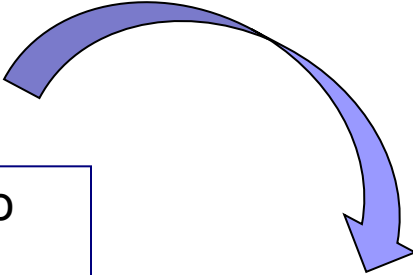


# Принцип $7 \pm 2$



# Содержание информации

- использовать короткие слова и предложения
- минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных



Большой текст будет очень трудно прочитать и почти невозможно запомнить.

Старайтесь максимально сократить длину предложений, отказаться от вводных конструкций и иных грамматических «излишеств». Текст в презентации должен быть простым, лаконичным, напоминающим тезисы

Сократите длину предложений.  
Убирайте слово.  
Изменится смысл?  
Нет? – слово не нужно.

# Расположение на слайде

- предпочтительно горизонтальное расположение информации
- важная информация должна располагаться в центре или сверху слева
- информация на экране должна быть структурирована
- если на слайде располагается картинка, то надпись должна располагаться под ней
- равномерно и рационально использовать пространство на слайде



# Объем информации

- слайд не должен содержать большом объем информации
- не должно быть "лишних" или дублирующих слайдов

## Артериальное давление

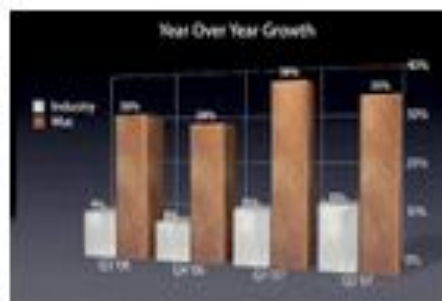
- Создание сфигмоманометра австрийским профессором С.Башом и итальянцем С.Рива-Роччи. Использование С.Рива-Роччи для окклюзии конечности при определении артериального давления (по И.Марею) воздушной кольцевой манжеты.
- Предложение пальпаторного метода определения систолического значения АД, заключавшегося в измерении значения давления воздуха в манжете, при котором в лучевой артерии исчезал пульс. Позднее, в 1901г. Х.Ресклингхаузер увеличил ширину манжетки до 12 см, показав, что при этом уменьшаются погрешности измерения АД.

# Стиль

- соблюдать **единый стиль** оформления
- стиль **не** должен **отвлекать** от самой презентации
- вспомогательная информация не должна преобладать над основной информацией



слайды  
Билла  
Гейтса  
(Microsoft  
Inc.)



слайды  
Стива  
Джобса  
(Apple Inc.)



# Стиль

- если пункты начинаются с маленькой буквы
- То во всей презентации должно быть так
- если текст не заканчивается точкой
- то во всей презентации должно быть так.
- если выбрали размер шрифта и выравнивание
  - то везде должно быть так

# Фон

- два главных функциональных цвета
- для фона выбирайте более холодные цвета (синий, зеленый)



## Информационные технологии, цель медицинской информатики

Информационные  
технологии —

это преимущественно  
компьютеризированные  
способы выработки,  
хранения, передачи и  
использования  
информации.



# Шрифты

- «**читабельность**» текста
- для заголовка – не менее 24
- для информации – не менее 18
- шрифты **без засечек** (Arial, Calibri, **НЕ** Times New Roman, Courier New, Cambria)
- нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации (не более 3)
- для выделения использовать **жирный** шрифт, **курсив** или подчеркивание
- нельзя злоупотреблять большими буквами, они читаются хуже строчных
- больше «**воздуха**»

# Пример работы с шрифтом

~~СЛОВО, НАПИСАННОЕ ОДНИМИ  
ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ,  
УТРАЧИВАЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ  
И СЛИВАЕТСЯ С ДРУГИМИ~~

СЛОВО, написанное одними  
прописными буквами, утрачивает  
индивидуальность и СЛИВАЕТСЯ с  
другими



# Список

## Нумерация предпочтительнее:

- если последовательность пунктов жестко определена

перечисляются этапы процесса, которые следуют один за другим, или пункты перечисляются в порядке значимости.

- если в списке больше 5 пунктов

если в длинном списке ставить буллиты, то читателю будет сложно «цеплять» глазами начало следующего пункта. Так же, как сложно считать этажи в высотках, где от этажа к этажу все полностью идентично

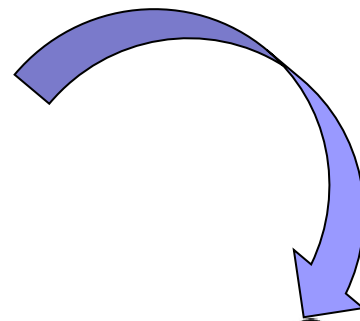
- если в названии списка есть цифра

например, «4 признака эффективного руководства».

# Выравнивание текста

## Задачи:

- В 1889 г.в Париже по проекту инженера Эйфеля была сооружена 300-метровая башня, ставшая символом столицы Франции. Эта конструкция – яркий пример единства формирования естественных и искусственных структур: распределение силовых линий в ней и большой берцовой кости человека аналогично. Чем обусловлено сходство Эйфелевой башни и берцовой кости? Почему человек в лучших своих творениях приходит к единству с природой?
- Вскрыв в одном из соборов Московского кремля гробницу с остатками скелета Ивана Грозного, ученым удалось воссоздать его портрет. Это очень важно так как при жизни Грозного не было ни одного его портретного изображения. Как это удалось сделать?

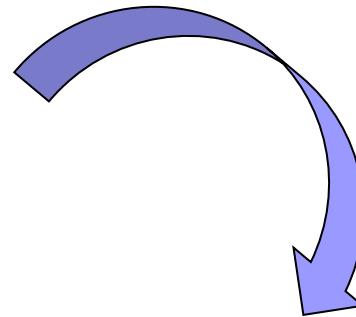


## Задачи:

- В 1889 г.в Париже по проекту инженера Эйфеля была сооружена 300-метровая башня, ставшая символом столицы Франции. Эта конструкция – яркий пример единства формирования естественных и искусственных структур: распределение силовых линий в ней и большой берцовой кости человека аналогично. Чем обусловлено сходство Эйфелевой башни и берцовой кости? Почему человек в лучших своих творениях приходит к единству с природой?
- Вскрыв в одном из соборов Московского кремля гробницу с остатками скелета Ивана Грозного, ученым удалось воссоздать его портрет. Это очень важно так как при жизни Грозного не было ни одного его портретного изображения. Как это удалось сделать?

# Выравнивание текста

~~В 1828 году он сдал в университете экзамен на аттестат зрелости с хорошими оценками. Теперь вопрос о его будущем больше не мог отодвигаться. Коллин произнёс красивые спасительные слова: «Идите с богом той дорогой, для которой вы поистине созданы, так будет, право же, лучше всего!» Это подтвердило и собственные чувства Андерсена: он призван стать писателем. Никто из его коллег-писателей не мог прокормиться только литературным трудом. Почти все они где-нибудь служили. У Андерсена службы не было.~~



В 1828 году он сдал в университете экзамен на аттестат зрелости с хорошими оценками. Теперь вопрос о его будущем больше не мог отодвигаться.

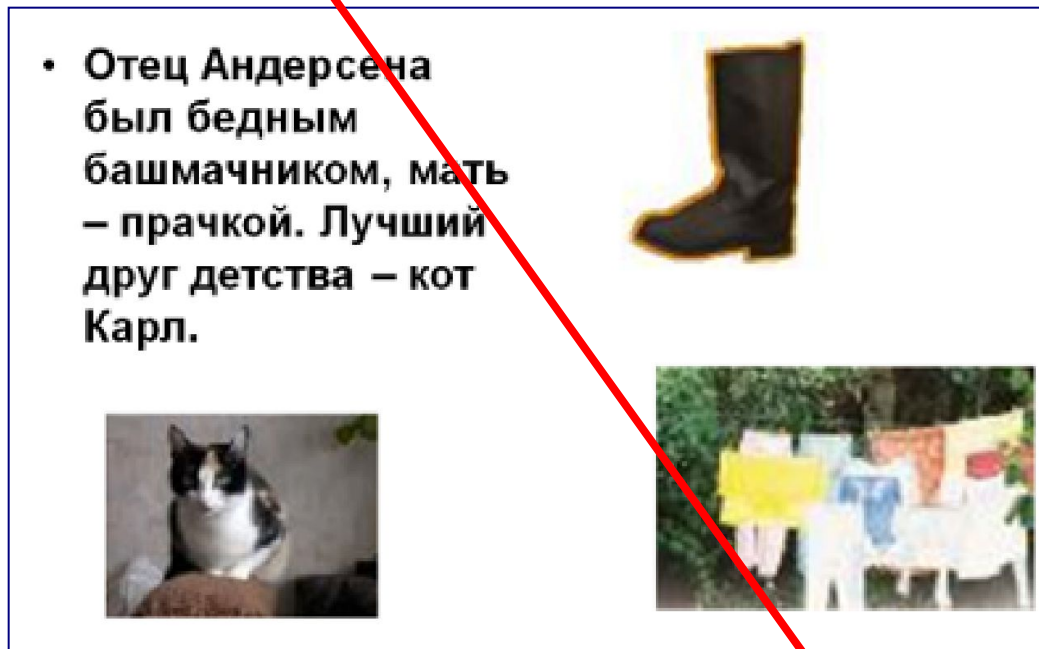
Коллин произнёс красивые спасительные слова: «Идите с богом той дорогой, для которой вы поистине созданы, так будет, право же, лучше всего!» Это подтвердило и собственные чувства Андерсена: он призван стать писателем.

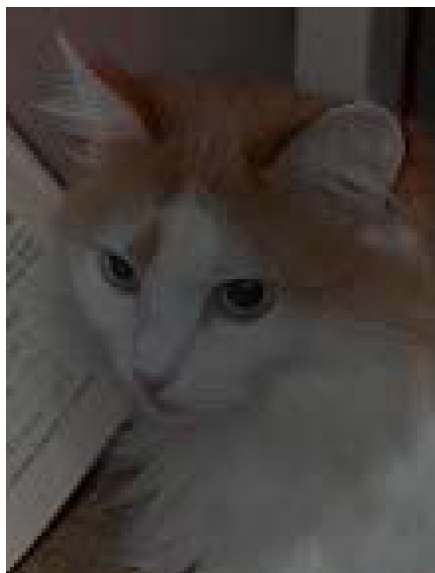
Никто из его коллег-писателей не мог прокормиться только литературным трудом. Почти все они где-нибудь служили. У Андерсена службы не было.

# Графика

- растровые изображения (.jpg) - уменьшить размер файла
- корректно применять иллюстративный материал на слайде

Пример слайда с некорректным применением иллюстративного материала





Хорошее и низкое качество изображения



## Строение кости (продолжение)

### ТРУБЧАТАЯ КОСТЬ



- 1 - диафиз  
2 - метафиз (до окостенения здесь располагалась хрящовая пластинка, за счет которой кость росла в длину)  
3 - эпифиз

### ПОЗВОНОК

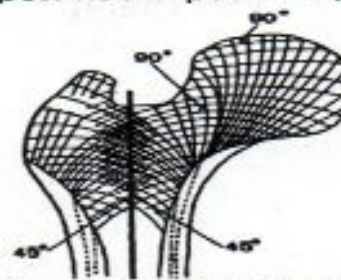
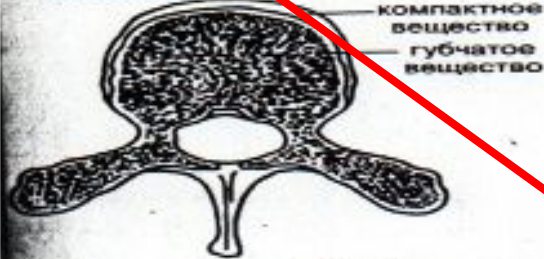
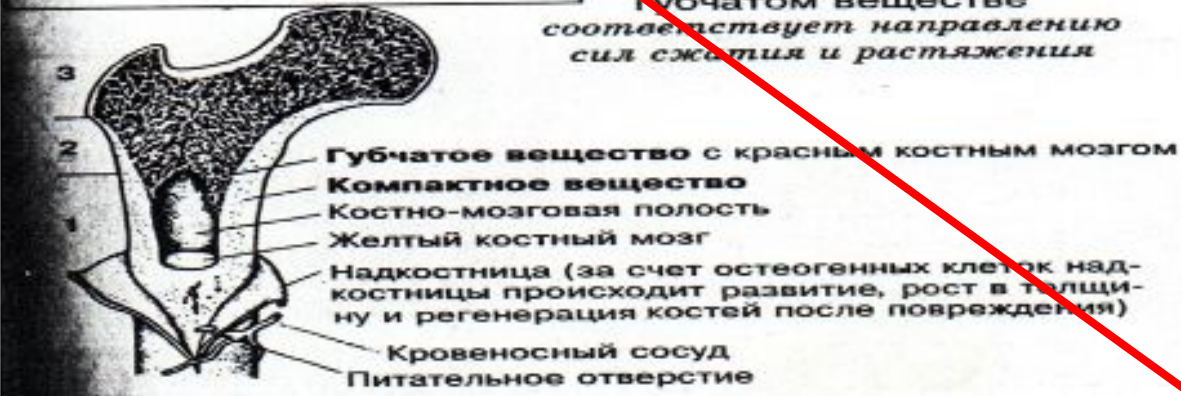
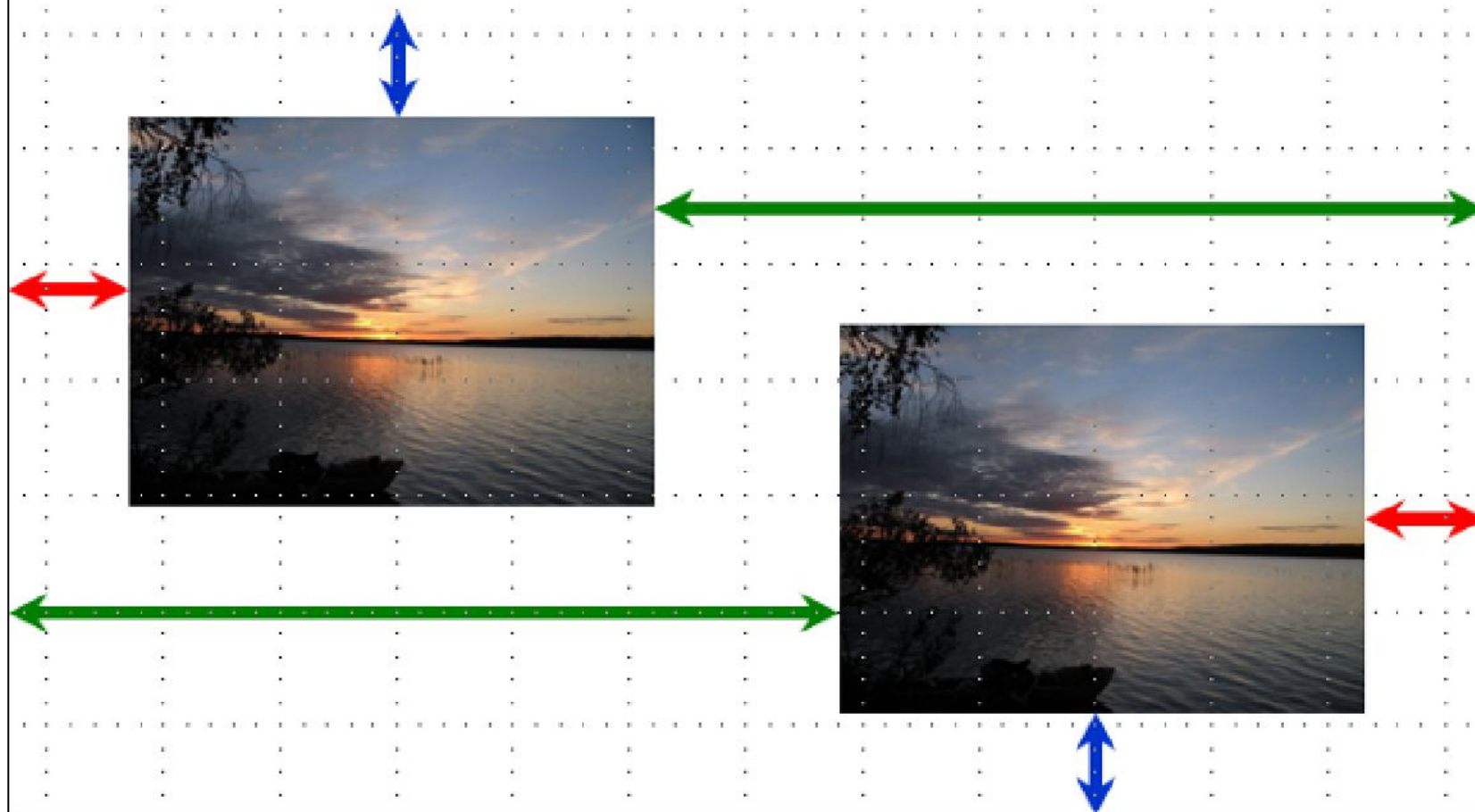


Схема расположения перекладин в губчатом веществе соответствует направлению сил сжатия и растяжения

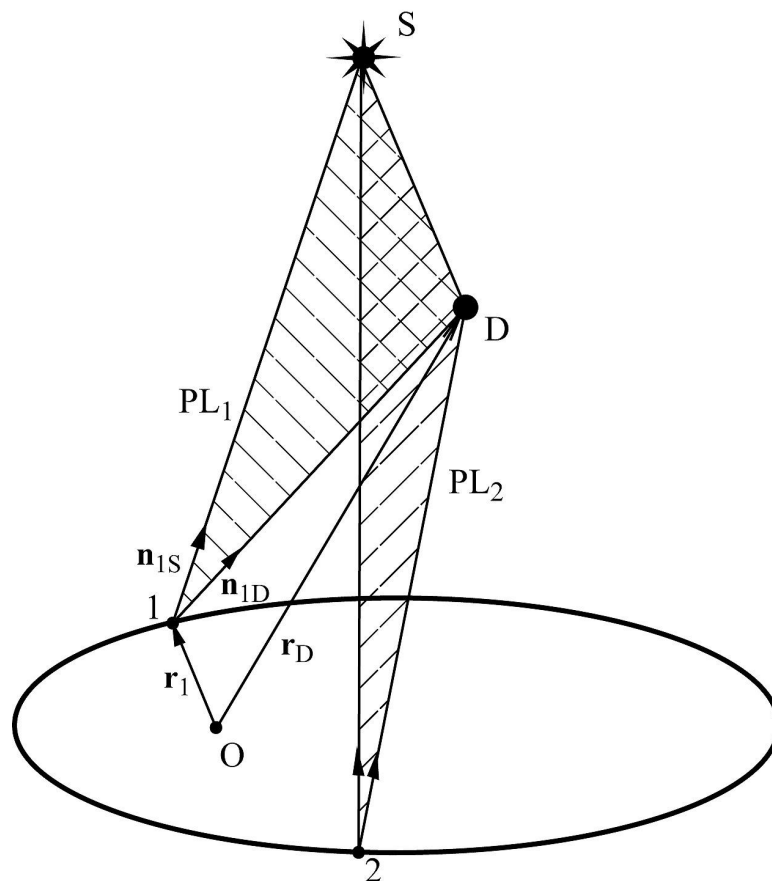
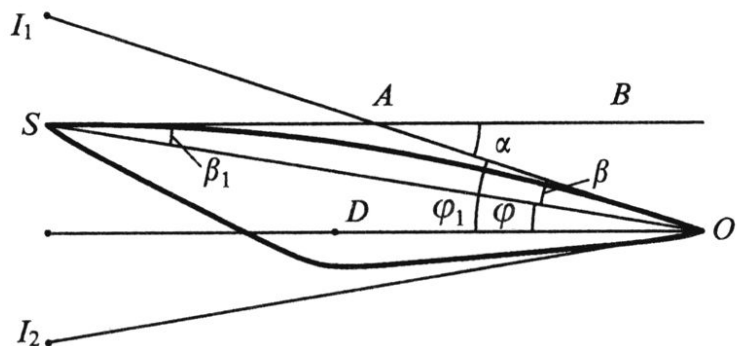


Низкое качество изображения

# Позиционирование элементов на слайде



Подобного рода картинки  
обязательно должны иметь описание  
с расшифровкой всех обозначений.





# Таблицы

## Свойства товара



№	Свойства	Содержание
1	Практичность	Надежность в пользовании
2	Удобство, комфорт	Способность создавать чувство комфорта в доме
3	Красота	Соответствие эстетическим вкусам
4	Модность	Соответствие моде
5	Оригинальность	Способность подчеркнуть достоинства покупателя
6	Качество	Способность удовлетворять

Пример слайда с неправильным оформлением таблицы

# Примеры оформления таблицы

## Свойства товара



№	Свойства	Содержание
1	Практичность	Надежность в использовании
2	Удобство, комфорт	Способность создавать чувство комфорта в доме
3	Красота	Соответствие эстетическим вкусам

# Примеры оформления таблицы

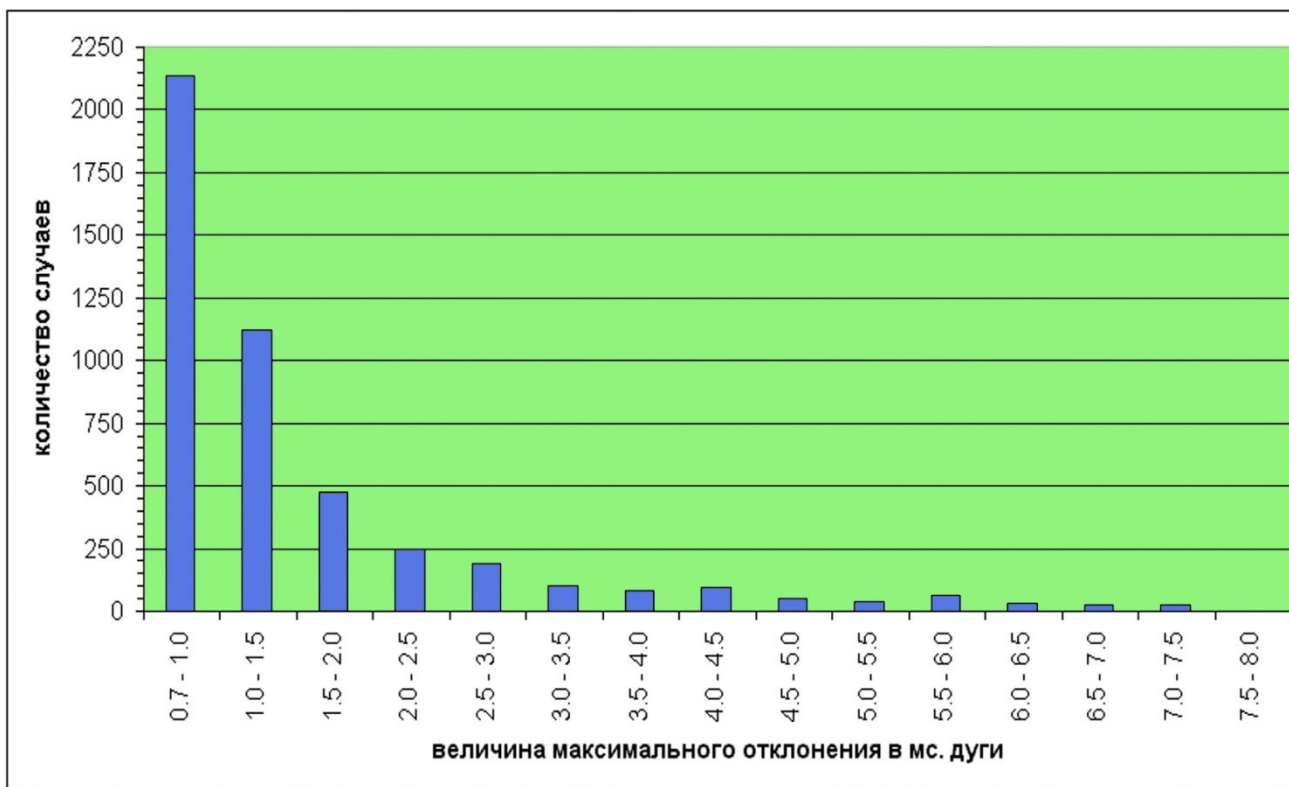


№	Свойства	Содержание
4	Модность	Соответствие моде
5	Оригинальность	Способность подчеркнуть достоинства покупателя
6	Качество	Способность удовлетворять

# Примеры оформления таблицы

Предположим, что функциональная последовательность (или ряд) определены на некотором множестве. Фиксируем произвольную точку из множества и рассмотрим...

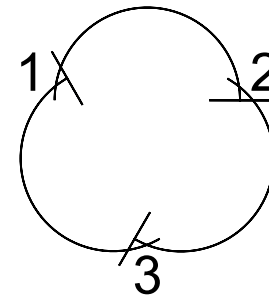
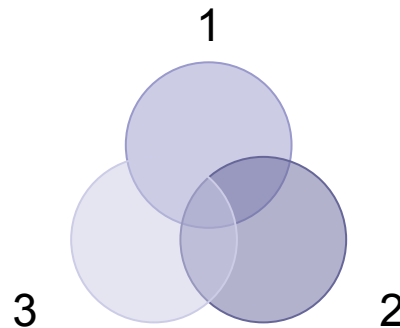
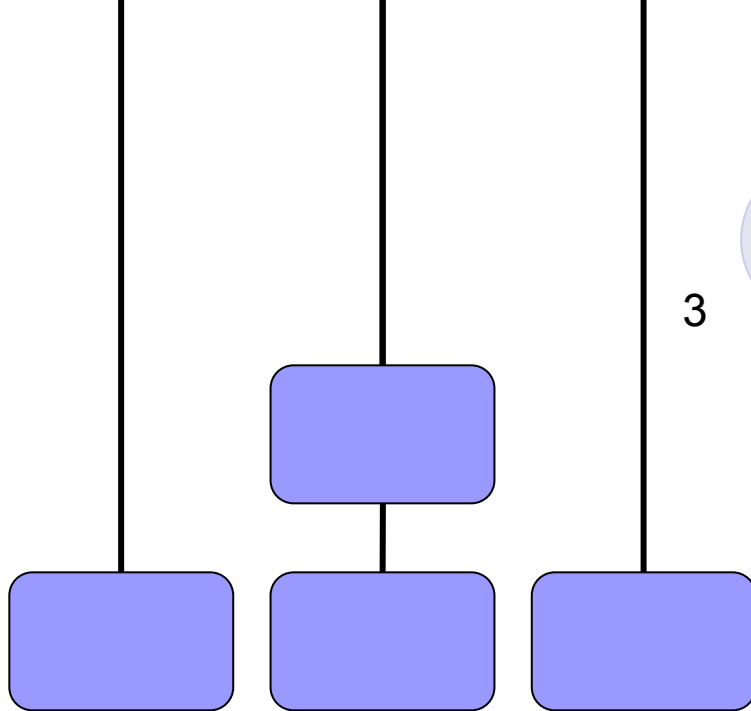
← Неправильный размер шрифта



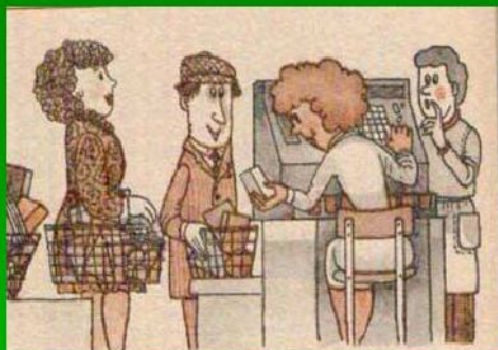
Все картинки должны иметь подписи.

# Схема

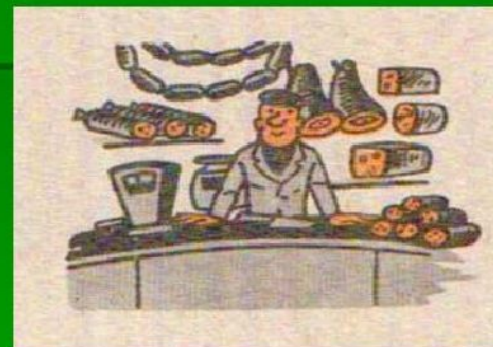
- выравнивать ряды блоков схемы
- выравнивать расстояние между блоками
- добавлять соединительные стрелки



# Правила покупки



Правило  
покупки



Изучи  
конъюнктуру  
рынка

Старайся  
Приобретать у  
Более  
Надежных  
партнеров

Сомневаешься в  
Товаре не  
приобретай

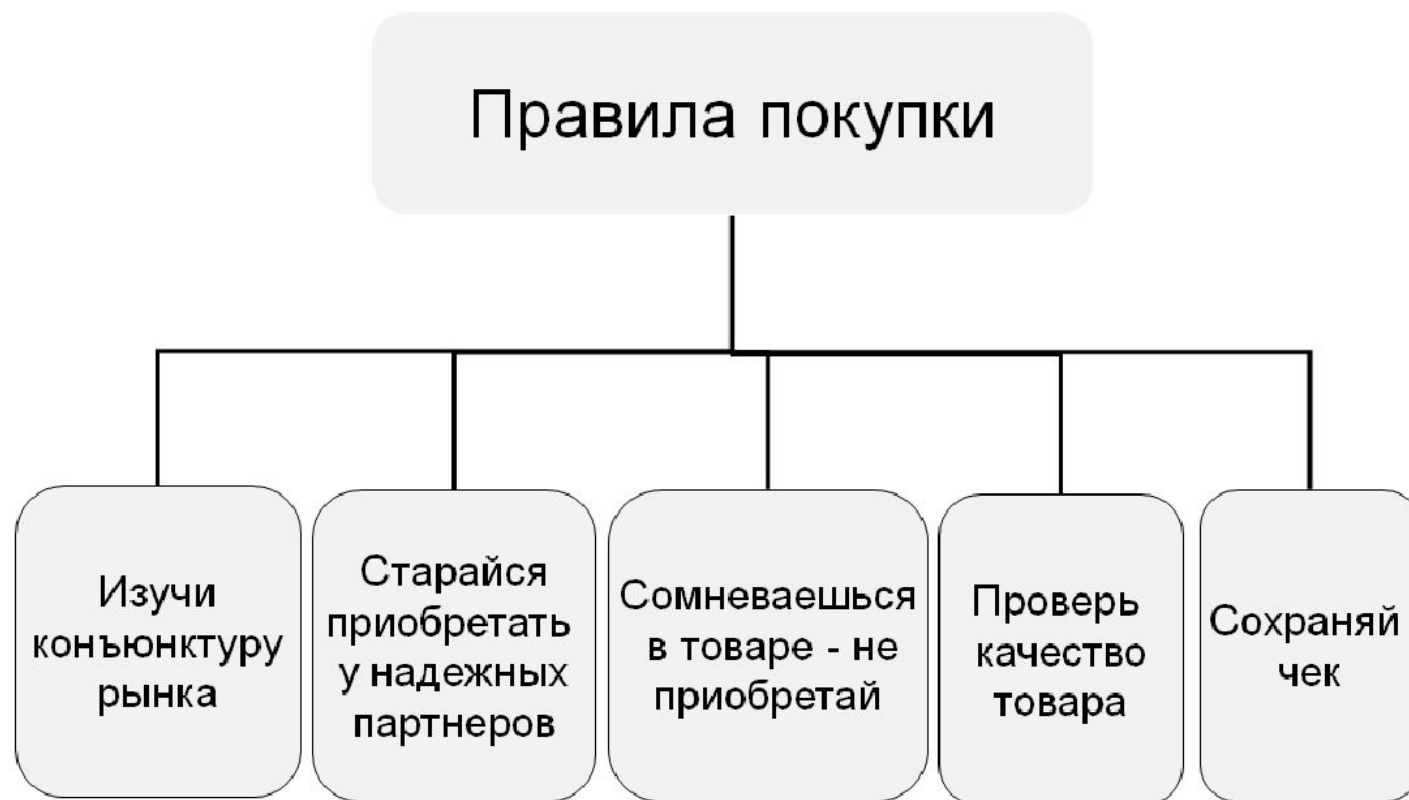
Проверь качество  
Товара его  
работоспособность

Сохраняй  
чек

Пример слайда с неправильно оформленной схемой



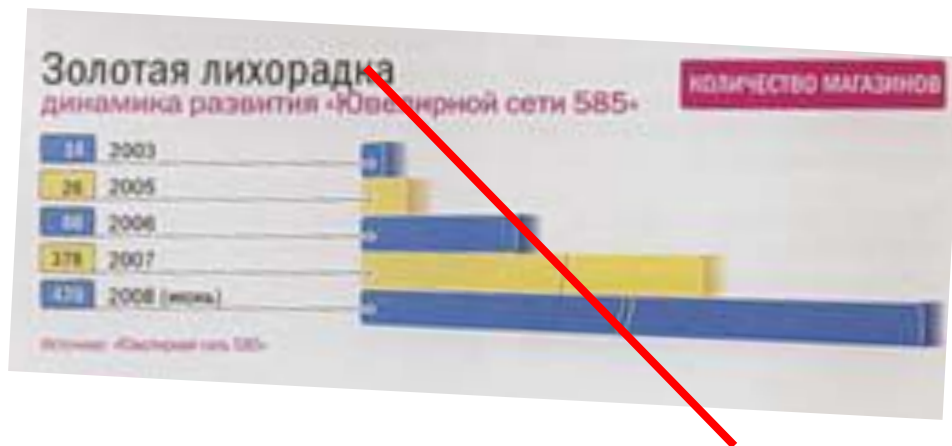
## Схема «Правила покупки»



Пример слайда с правильно оформленной схемой

# Диаграмма

- число компонентов:  $7 \pm 2$
- выделить самый важный элемент
- округление значений





# Анимационные эффекты

Основная роль анимации в текстовых презентациях – это решение вопроса дозирования информации.

Минимально используйте анимацию, «выпрыгивание» строчек, слов.



любой движущийся объект  
понижает восприятие

# Список литературы

1. Сначала указывается фамилия (в алфавитном порядке) и инициалы.
2. Пишется название источника (без кавычек).
3. Ставится тире и указывается место издания.
4. Через двоеточие указывается издательство (без кавычек).
5. После запятой пишется год издания.

*Пример:*

1. Петров А.В. Экономика в школе. – М.: Просвещение, 2001.
2. Сидоров Т.В. Экономика транспорта. – Спб.: Аврора, 2000.
3. Щукина И.Г. Люди и машины. – Саратов: Лицей, 2006.

**Интернет-ресурсы:** указывается полный адрес в виде гиперссылки, например:

[http://itn.ru/board.aspx?cat\\_no=6361&tmpl=Thread&BoardId=6364page=0](http://itn.ru/board.aspx?cat_no=6361&tmpl=Thread&BoardId=6364page=0)

# Работа с Microsoft PowerPoint

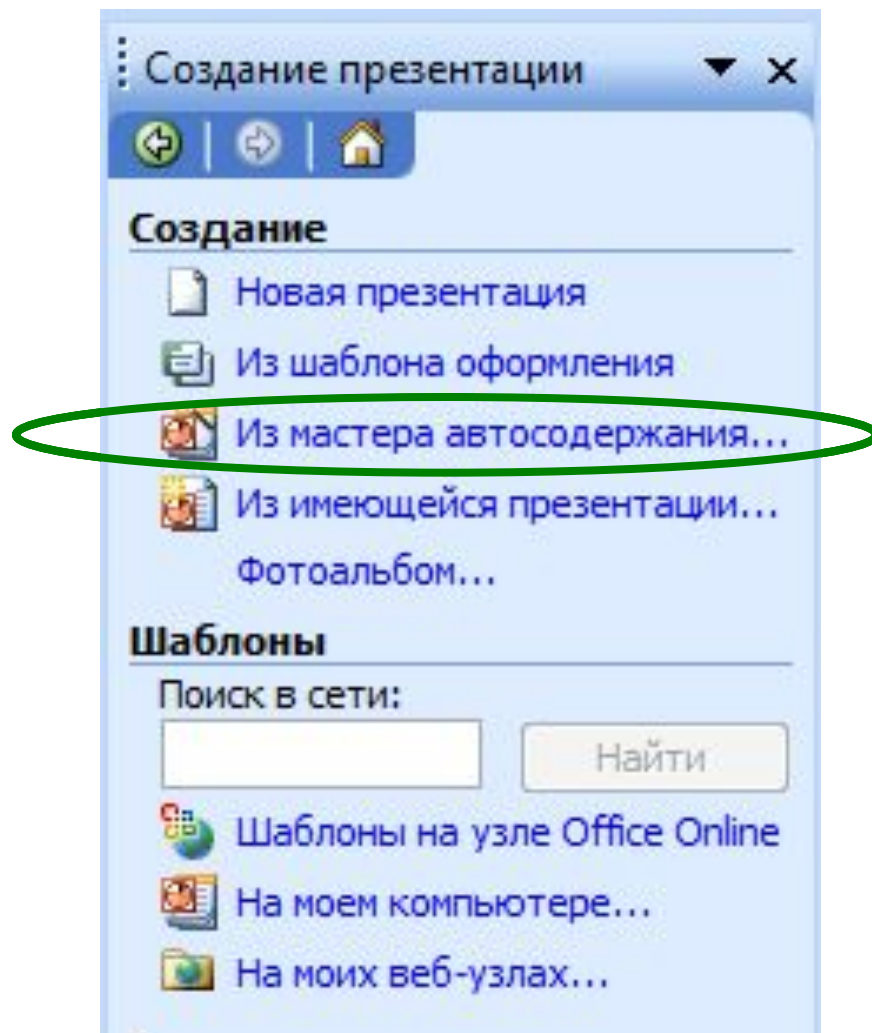
**Power Point** – это приложение, предназначенное для подготовки презентаций и слайд - фильмов

**Слайды** - это отдельный кадр презентации.

**Заметки** - страница к каждому слайду, которая используются, когда требуется представить и комментарии докладчика.

**Раздаточный материал** - краткое содержание презентации, распечатанное в компактном виде.

# Создание презентации

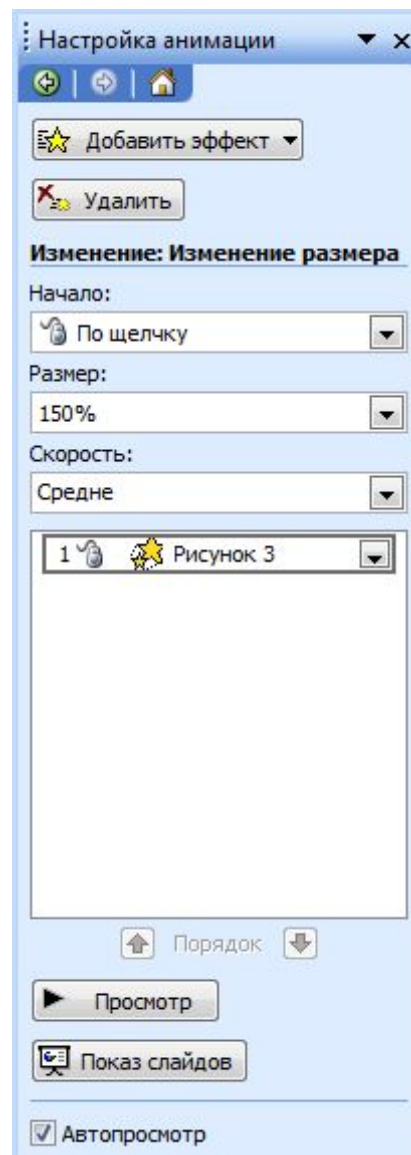
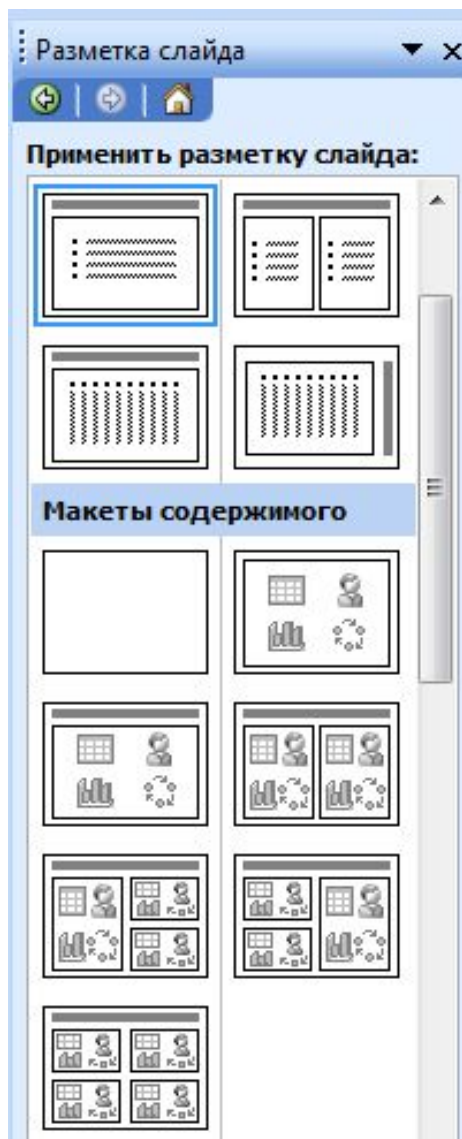
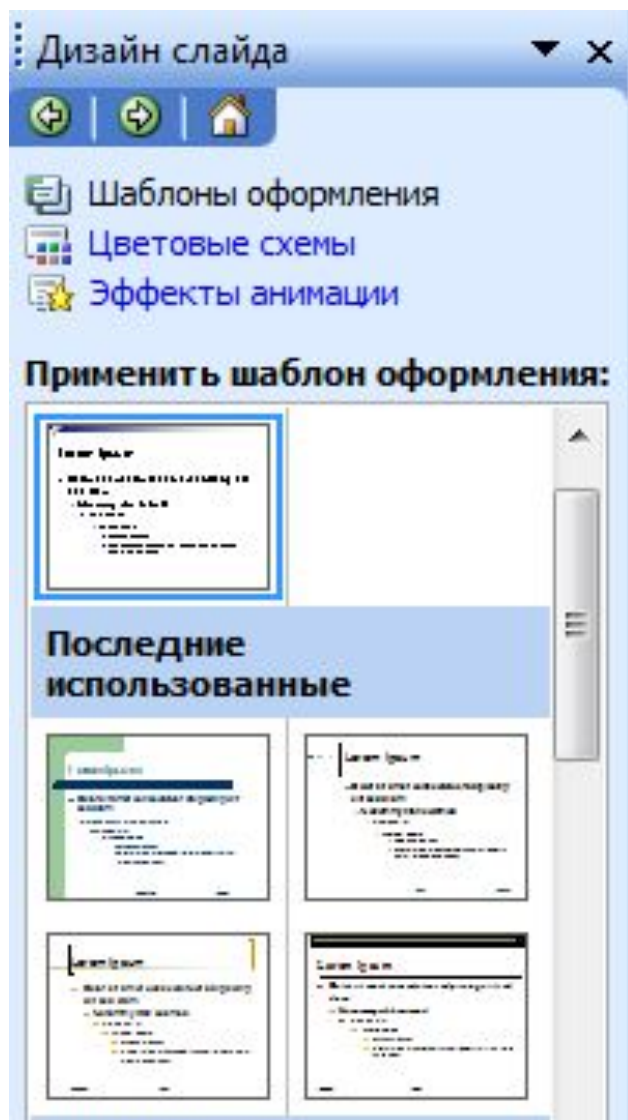


Ctrl+F1

# Горячие клавиши PowerPoint

<b>CTRL+N</b>	Создание презентации
<b>CTRL+M</b>	Добавление нового слайда
<b>CTRL+D</b>	Создание копии выбранного слайда
<b>CTRL+O</b>	Открытие презентации
<b>CTRL+W</b>	Закрытие презентации
<b>CTRL+P</b>	Печать презентации
<b>CTRL+S</b>	Сохранение презентации
<b>F5</b>	Запуск презентации
<b>ALT+F4</b>	Выход из Microsoft PowerPoint
<b>CTRL+F</b>	Поиск текста
<b>CTRL+H</b>	Замена текста
<b>CTRL+K</b>	Добавление гиперссылки
<b>F7</b>	Проверка орфографии
<b>ESC</b>	Отмена действия, заданного в меню или диалоговом окне
<b>CTRL+Z</b>	Отмена выполненного действия
<b>CTRL+Y</b>	Возврат или повторение действия

# Дизайн презентации





# Дополнительные возможности

- создание пользовательского шаблона
- добавление управляющих кнопок
- добавление гиперссылок

**Презентация — это не слайды!**

**Слайды — это не презентация!**

