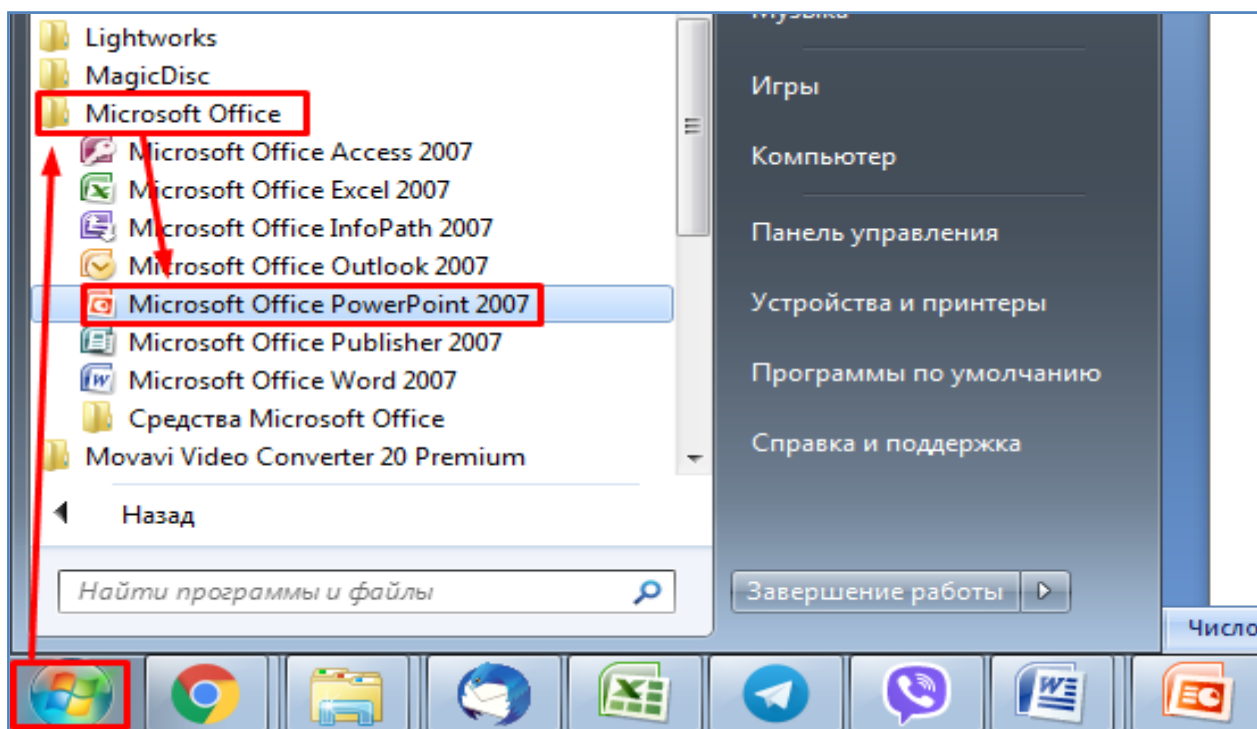


Тема: Работа в программе **Microsoft PowerPoint**. Создание презентаций.

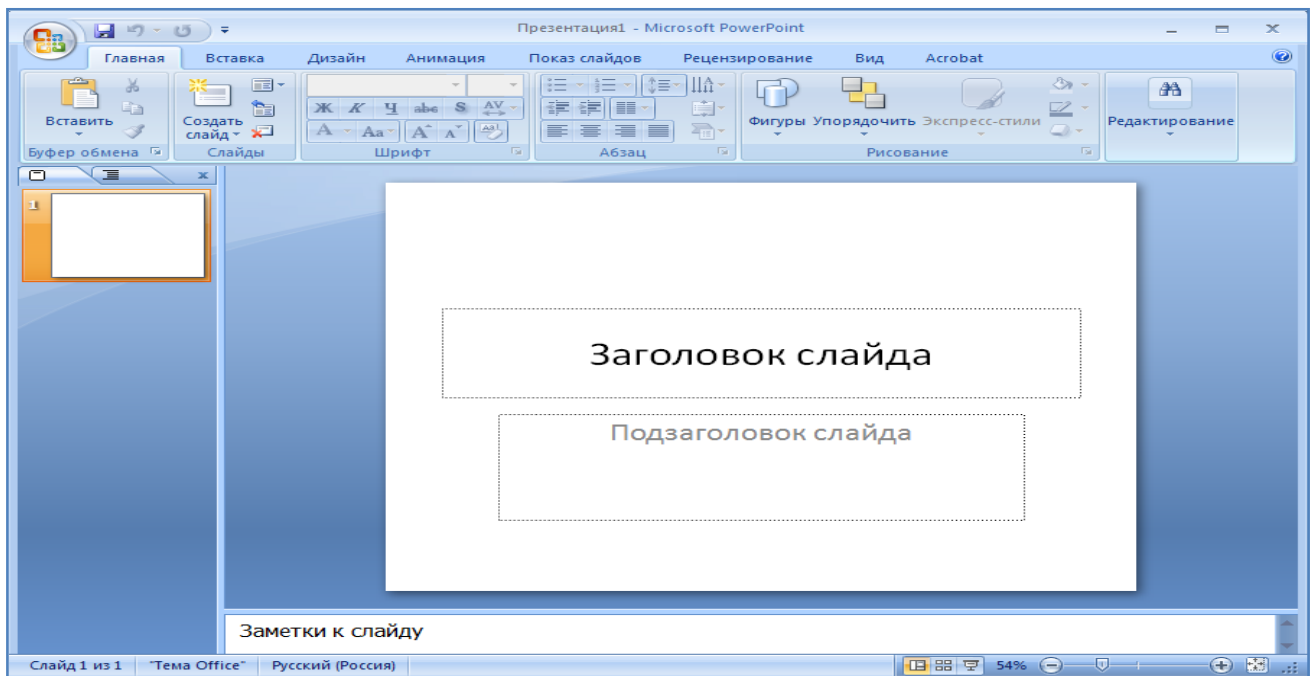
Ход работы:

Программа **Microsoft PowerPoint** – наиболее распространенное средство создания электронных презентаций. **PowerPoint** – простая в освоении программа, имеющая дружелюбный интерфейс, стандартные панели инструментов и меню. В ней Вы можете создавать слайды, которые содержат различные элементы, включая текст, маркированные и нумерованные списки, таблицы, диаграммы, изображения и другие объекты.

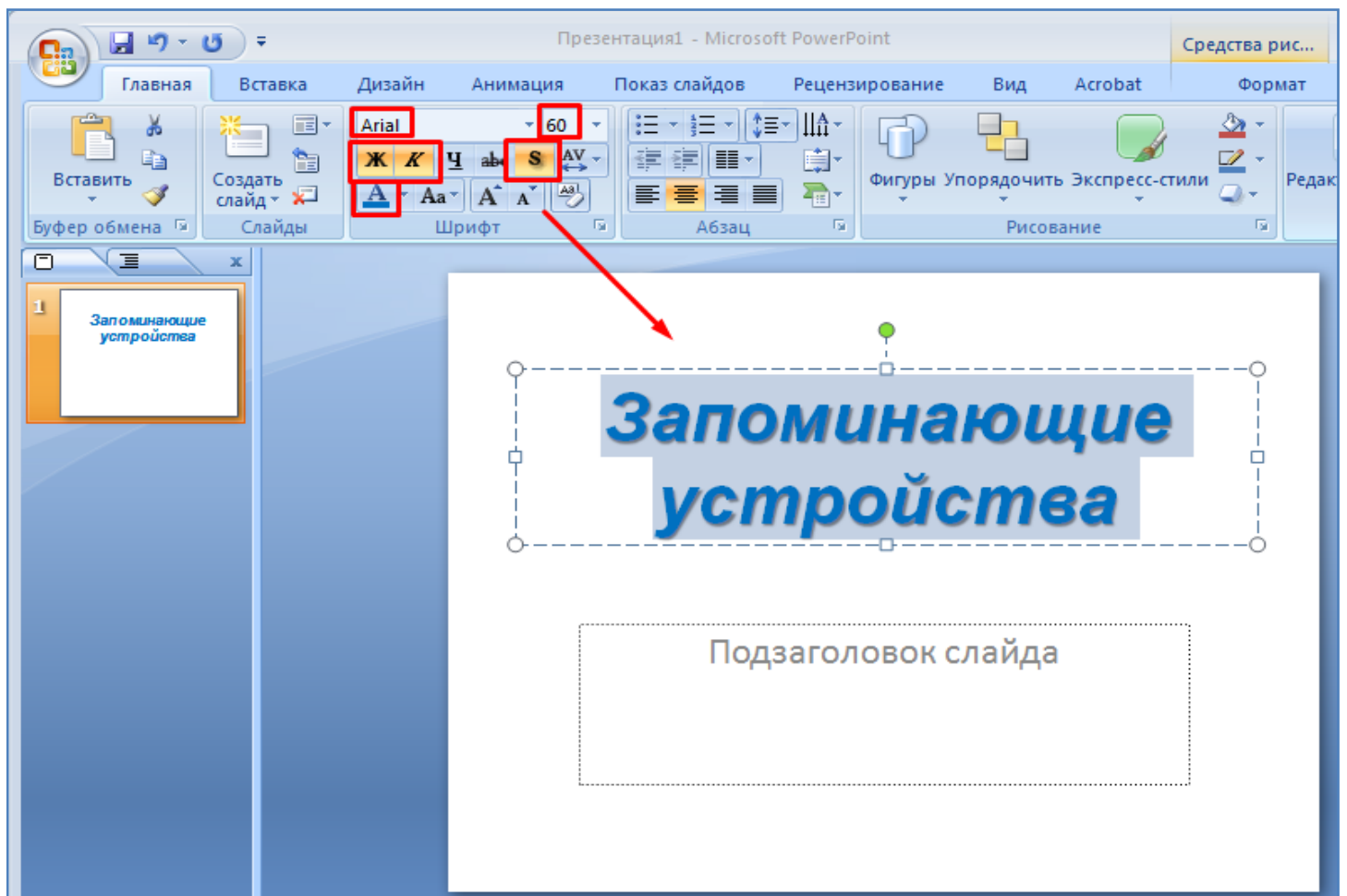
- Запустите программу **Microsoft PowerPoint**, нажав кнопку **Пуск** → **Все программы** → **Microsoft Office** → **Microsoft Office PowerPoint 2007**, как показано на рисунке ниже.



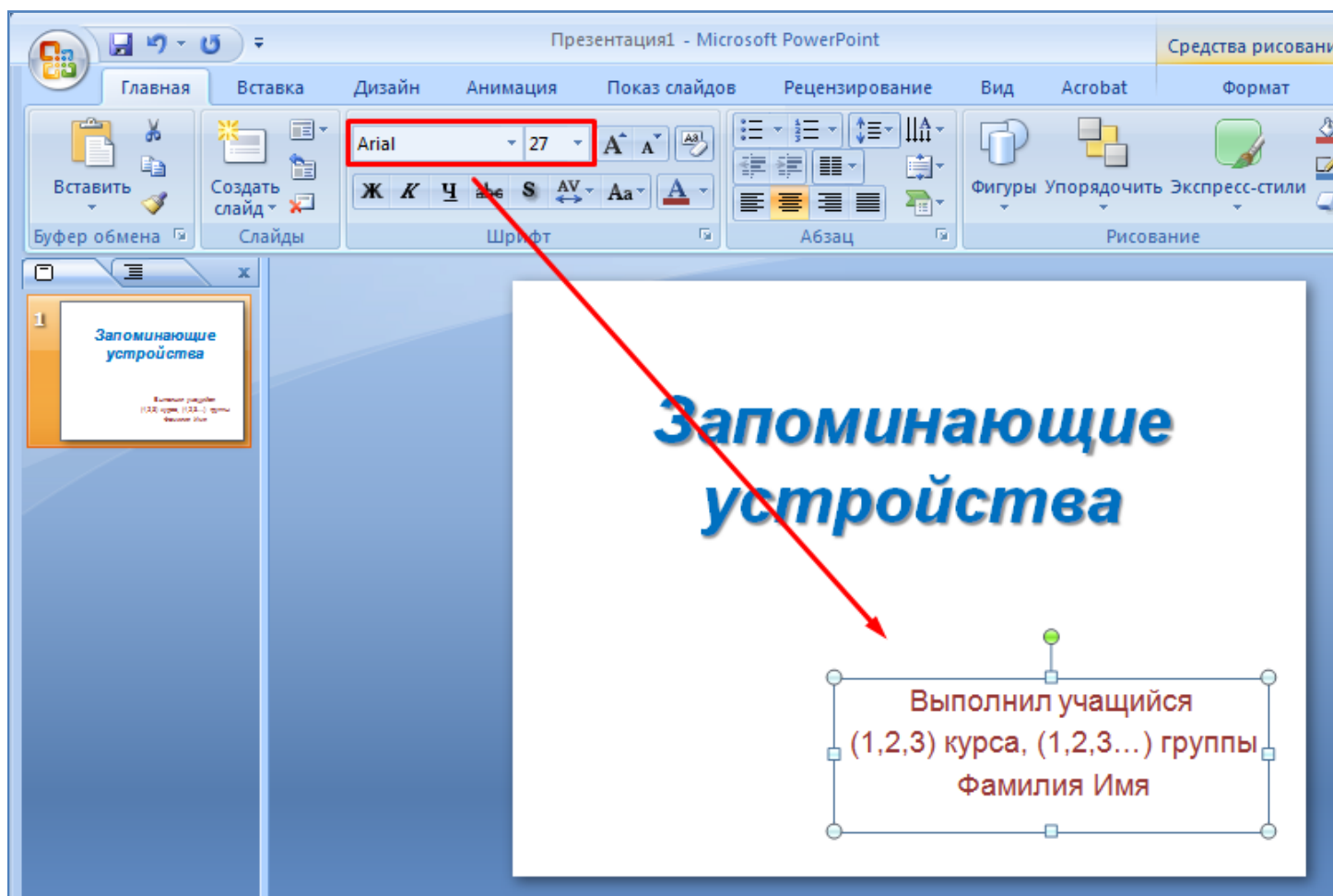
- После этого откроется главное окно программы **Microsoft PowerPoint**, представленное на рисунке ниже. В центре окна находится первый слайд презентации, пока что он пустой.



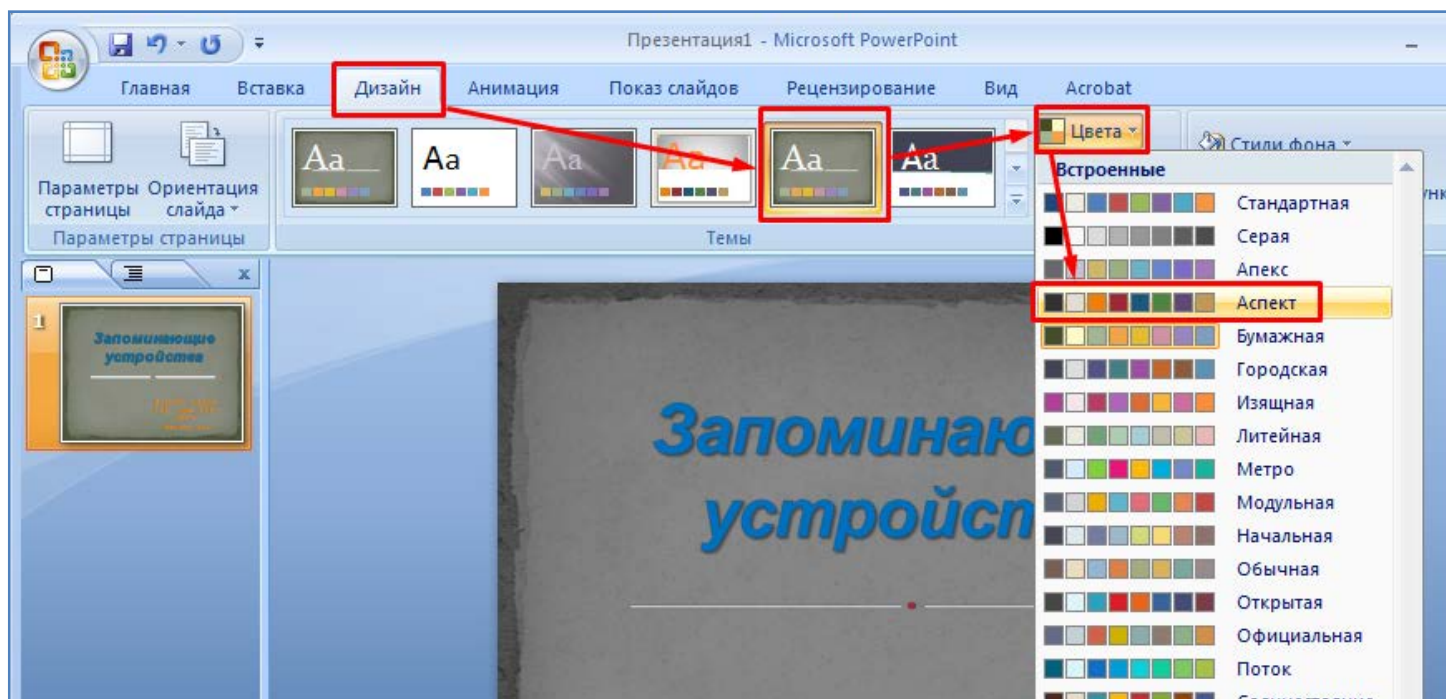
- Запишите заголовок слайда, как показано на рисунке ниже. Далее выделите весь текст заголовка и задайте для него параметры шрифта, как показано на рисунке ниже. С помощью мышки перетяните заголовок в самый верх слайда (потянув за границу его области). Измените по своему усмотрению размер области заголовка, потянув мышкой за маркеры в виде кружков и квадратиков, расположенные по краям его области.



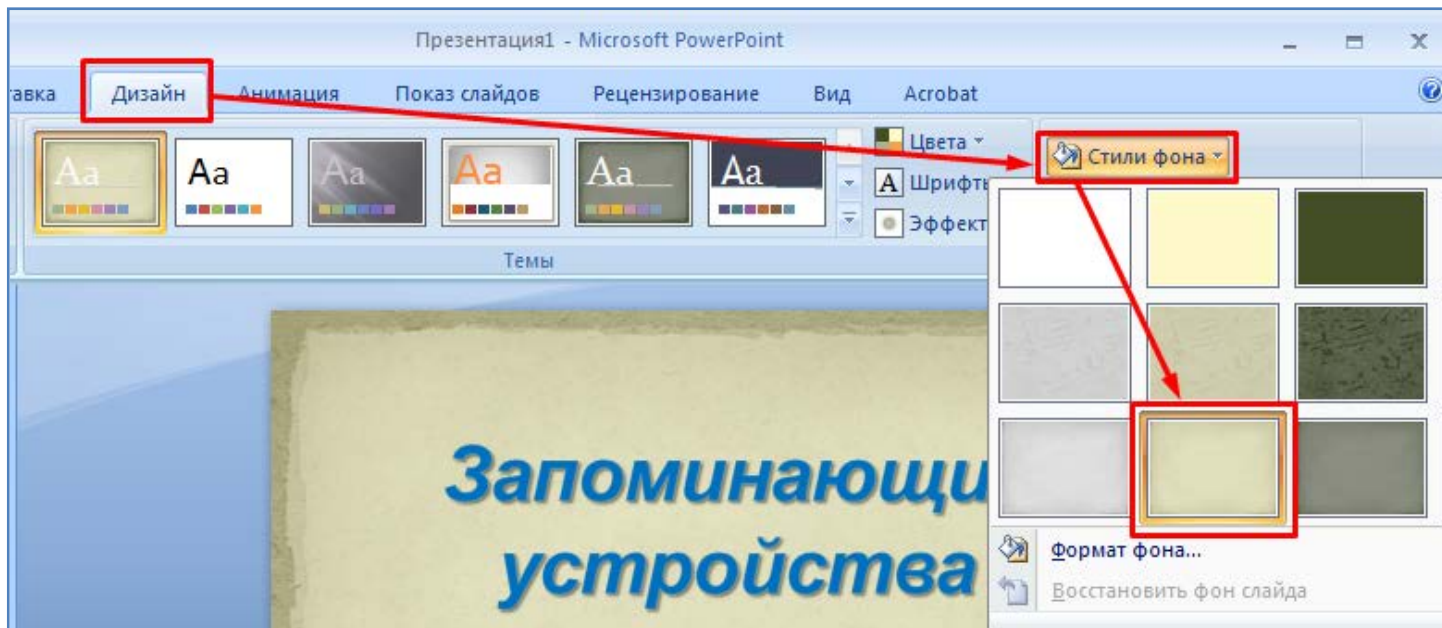
- Заполните подзаголовок слайда, как показано на рисунке ниже. Задайте параметры шрифта и измените размер этой области текста, согласно рисунку ниже.



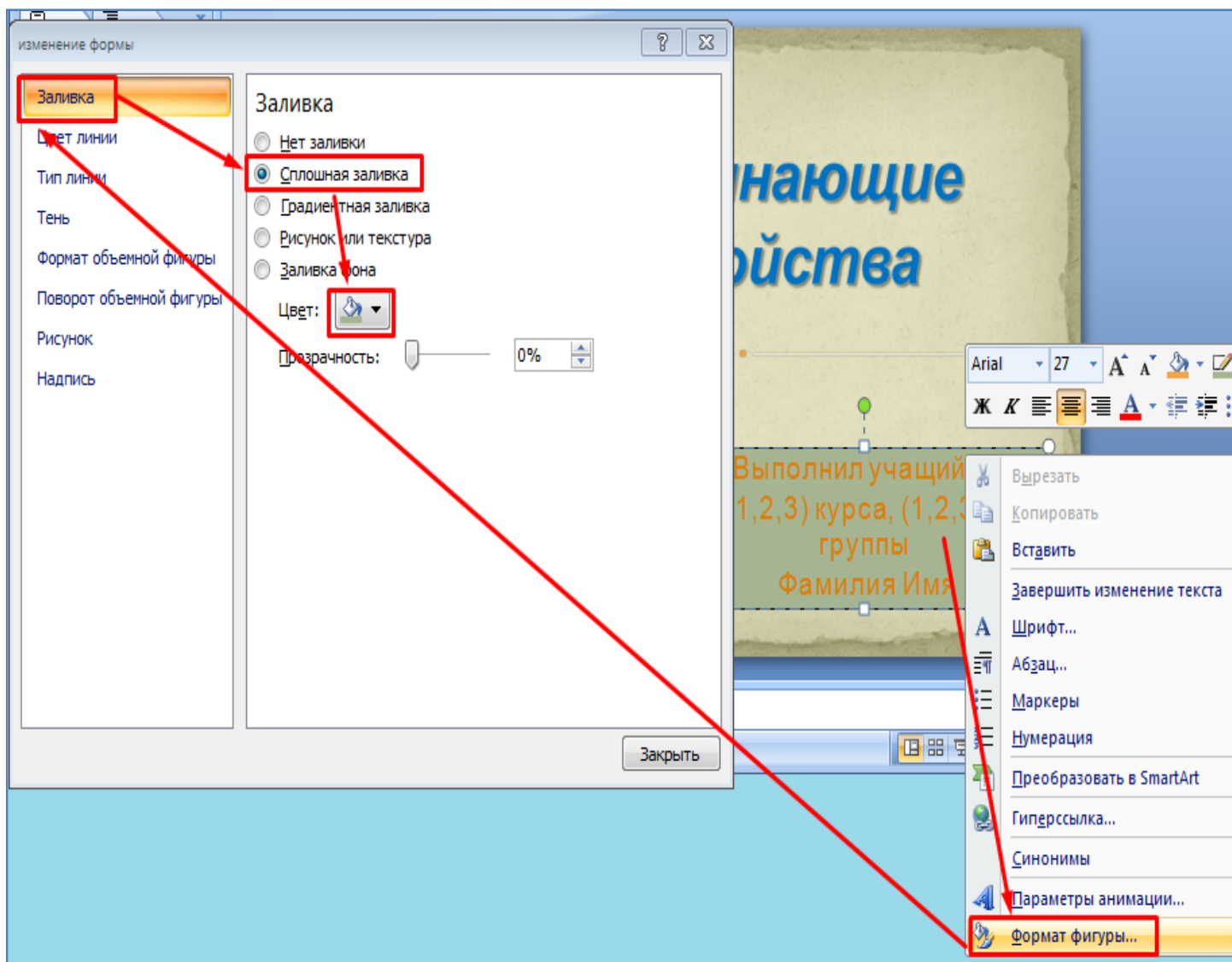
- Перейдите на закладку ленточного меню - **Дизайн**. Установите тему и цвета, как показано на рисунке ниже.



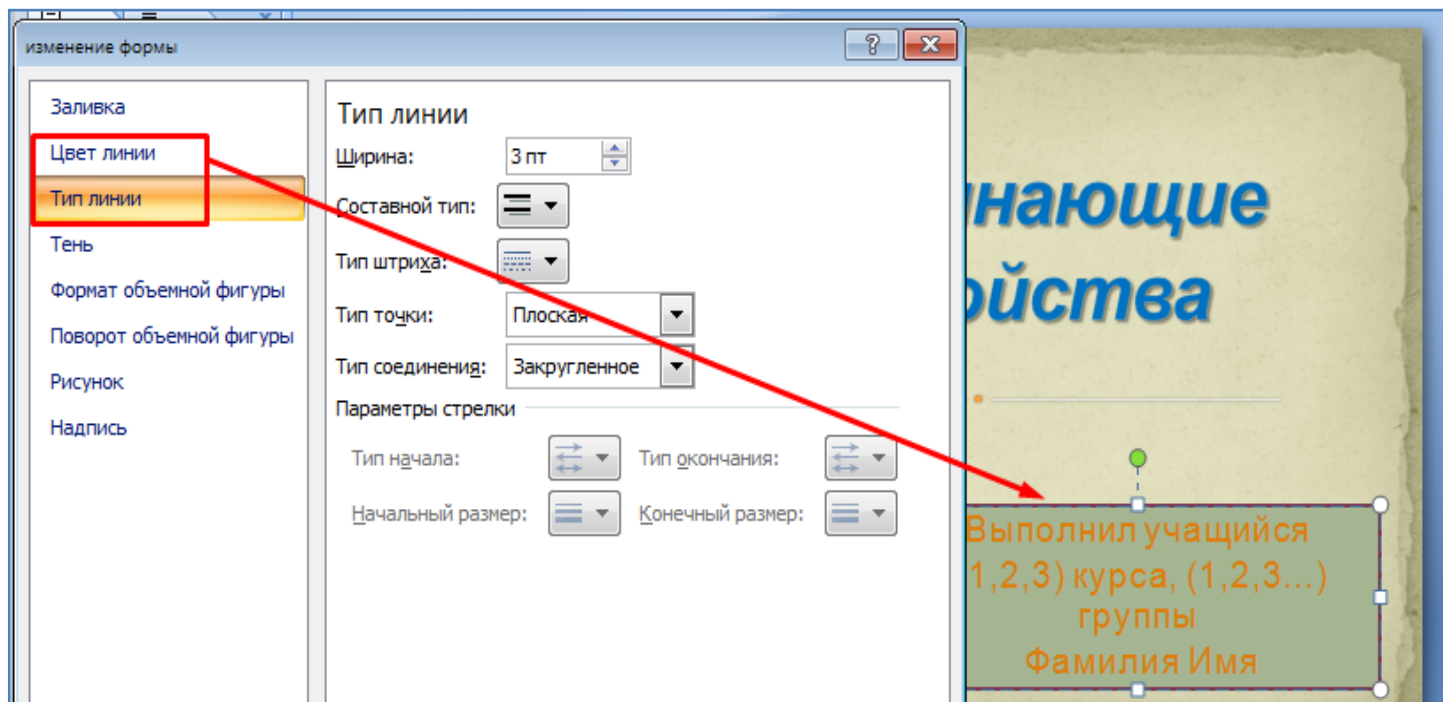
- Измените стиль фона, как показано на рисунке ниже.



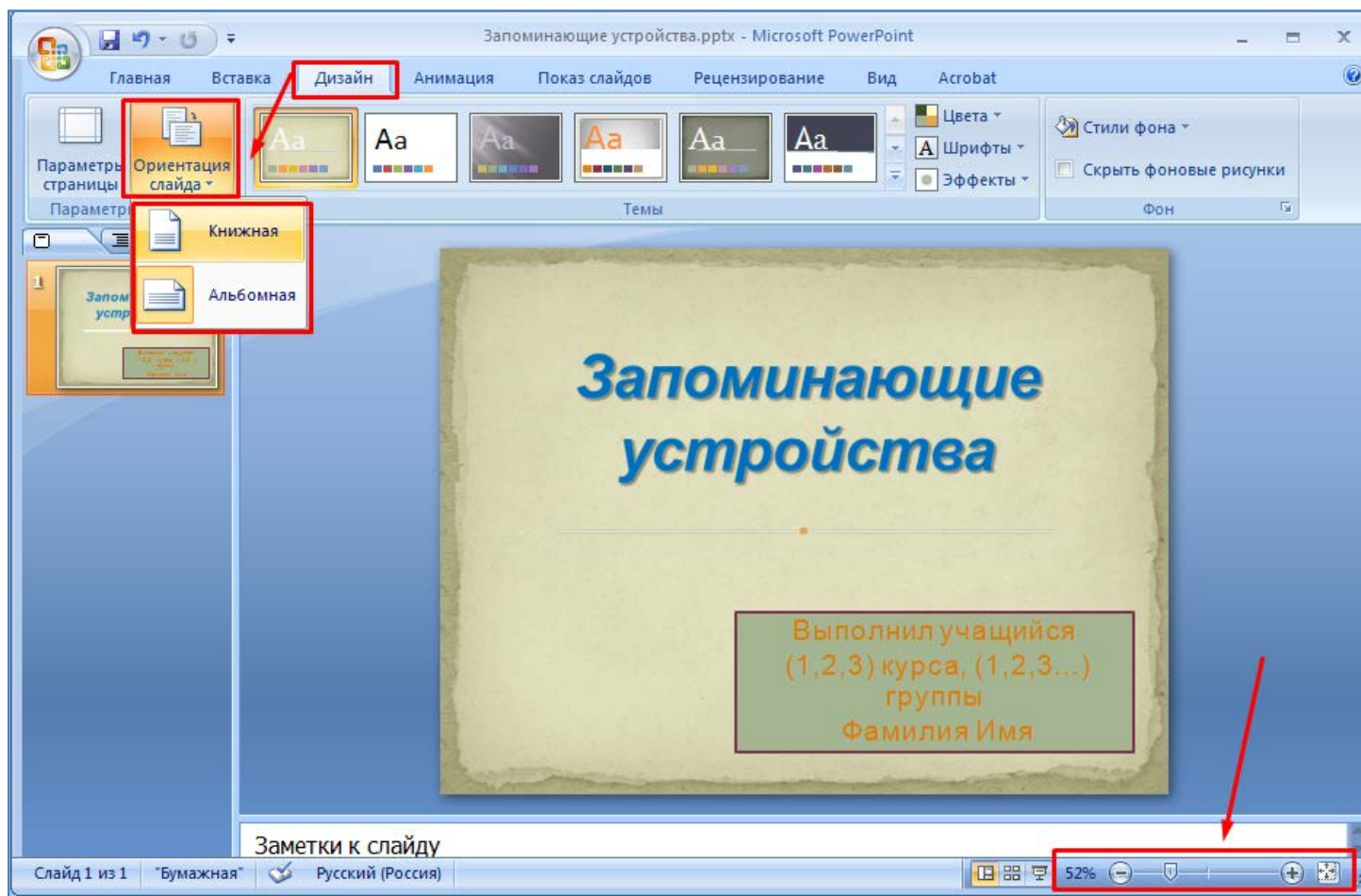
- Нажмите ПКМ над нижней областью и произведите заливку ее цветом, как показано на рисунке ниже (ПКМ → Формат фигуры → Заливка → Сплошная заливка).



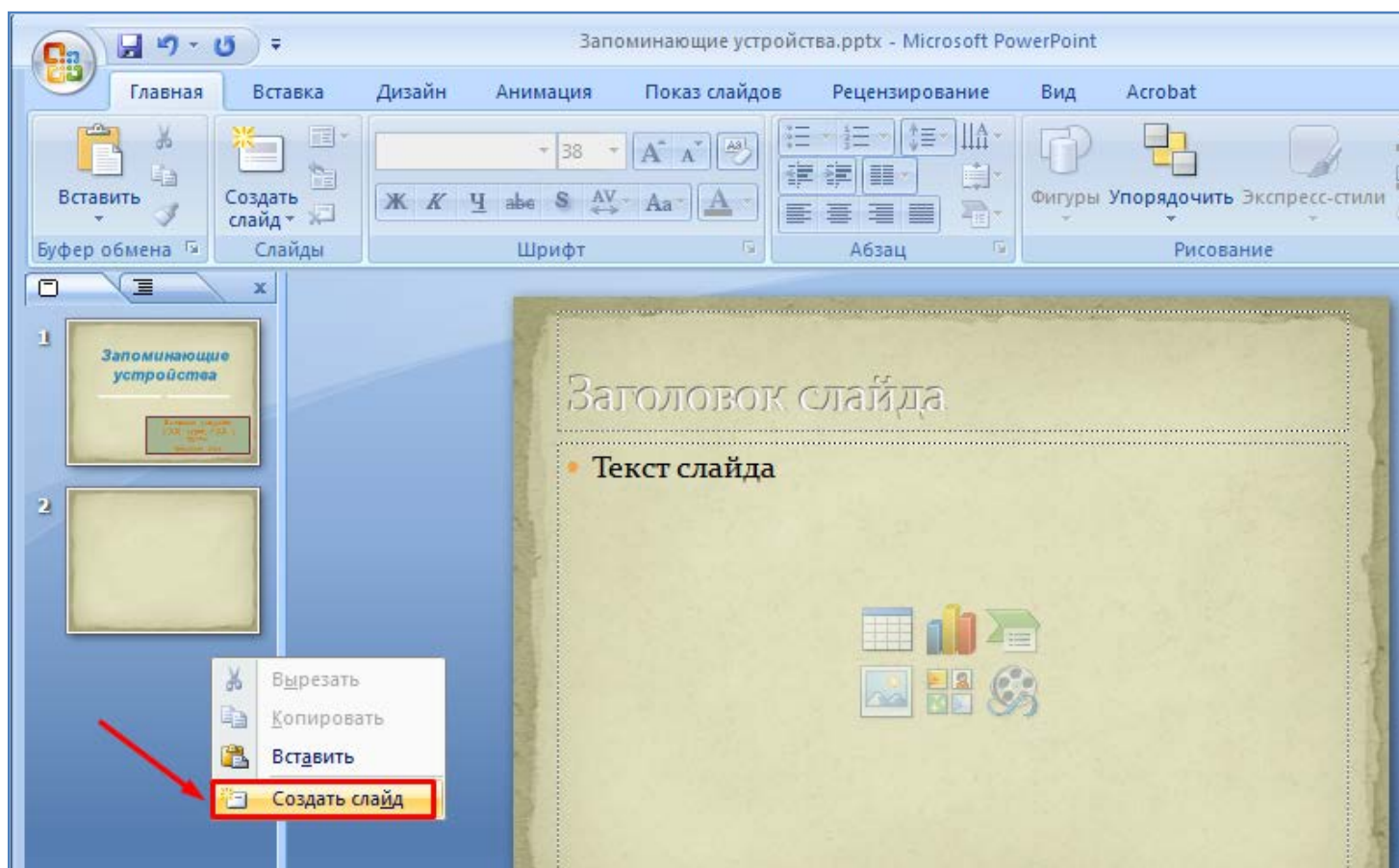
- В этом-же окне настроек формата (ПКМ → **Формат фигуры**) установите по своему усмотрению тип и цвет рамки вокруг нижней области, как показано на рисунке ниже.



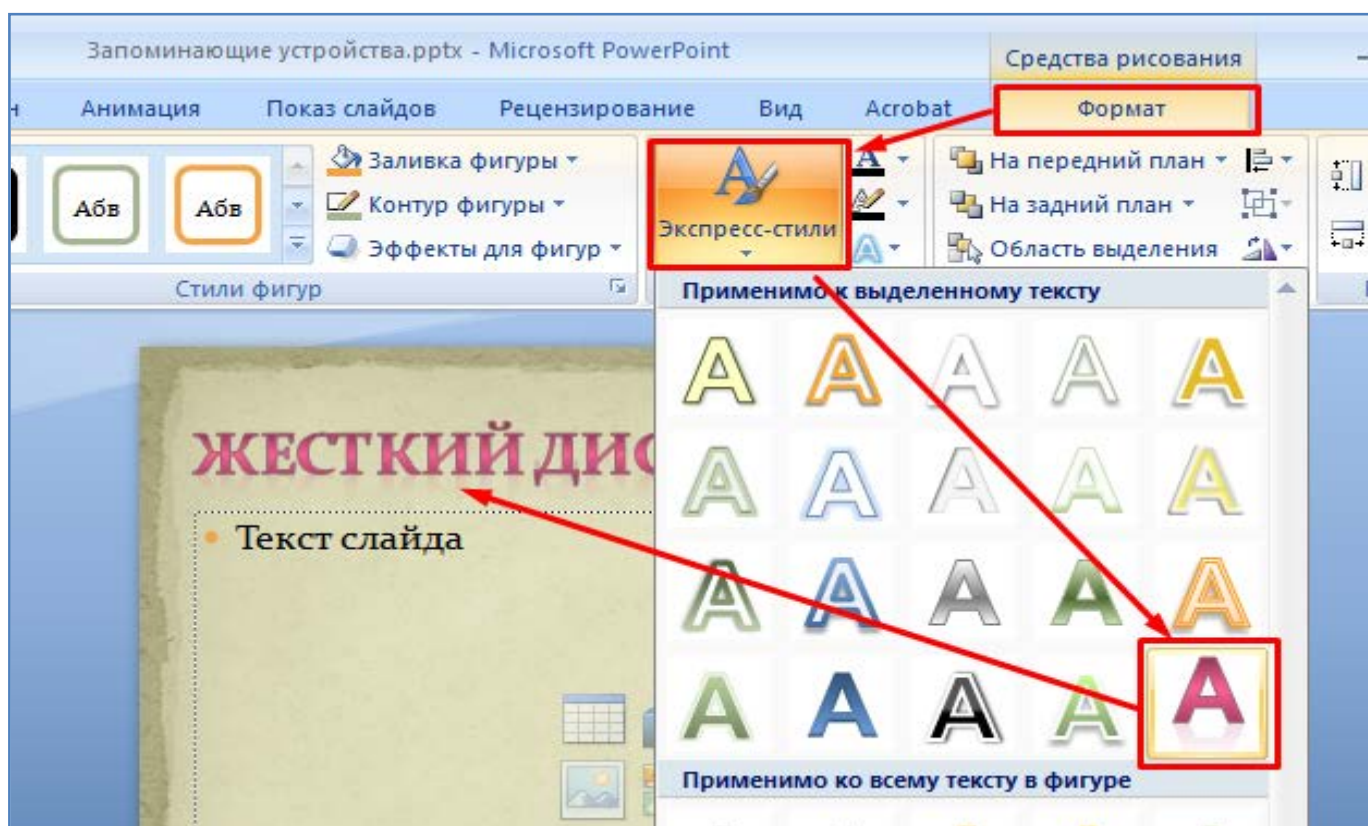
- Произведите изменение ориентации слайда на альбомную, как показано на рисунке ниже. После этого верните назад книжную ориентацию слайда. Произведите, по своему усмотрению изменение масштаба слайда, как показано на рисунке ниже (внизу рисунка).



- С помощью клика ПКМ создайте новый слайд, как показано на рисунке ниже.

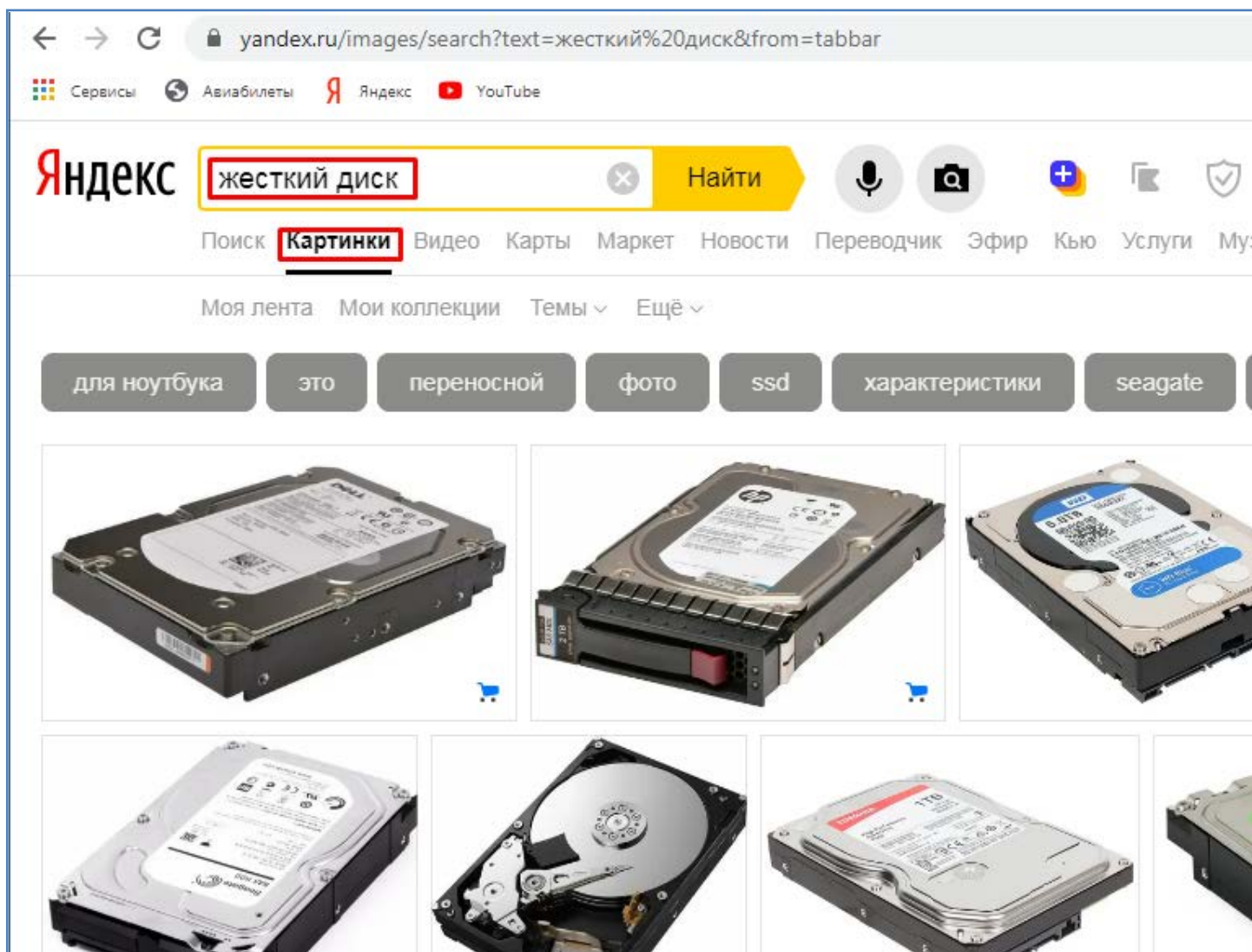


- Запишите заголовок на новом слайде - "Жесткий диск". Задайте стиль заголовка слайда, как показано на рисунке ниже.

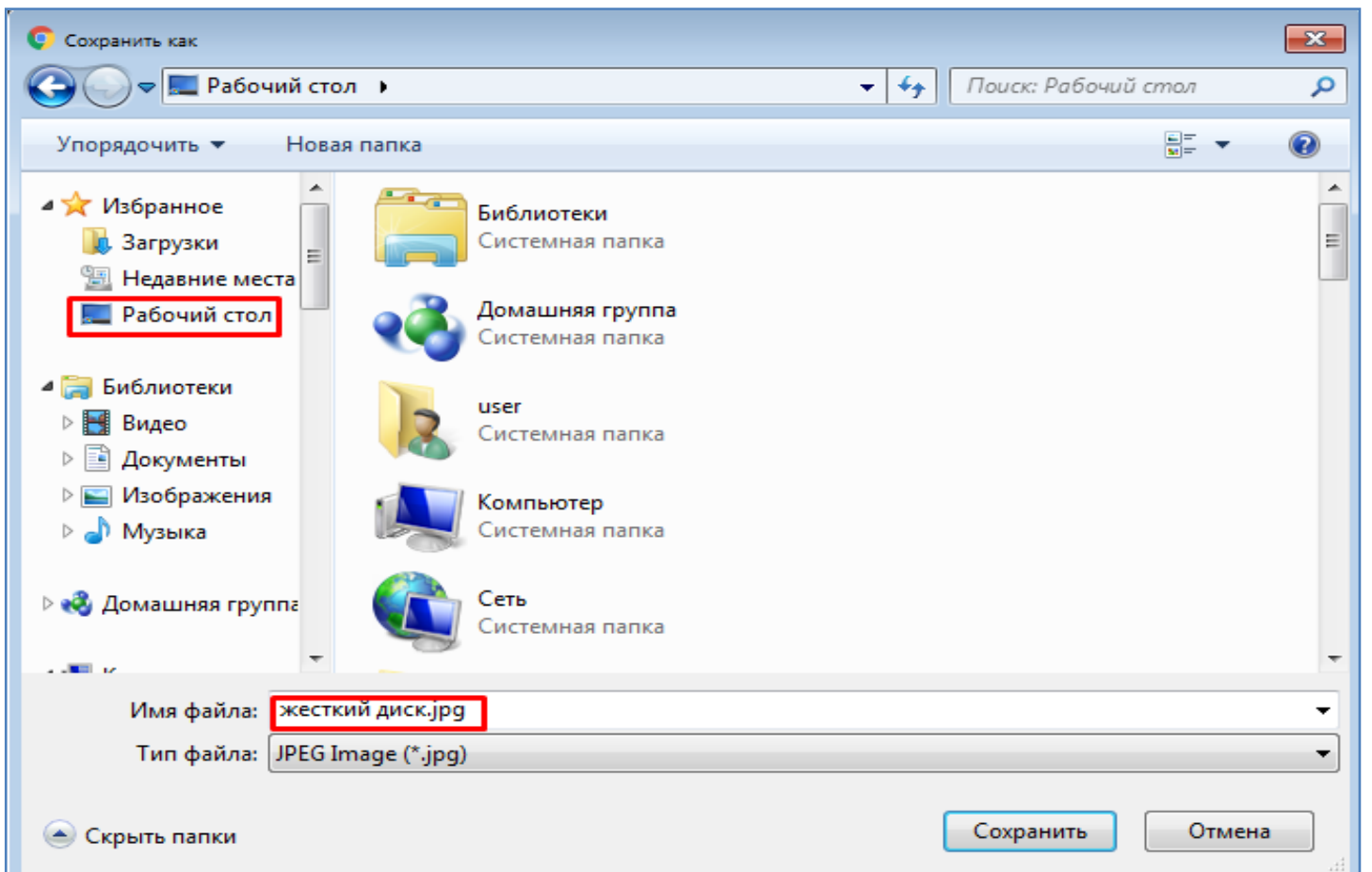
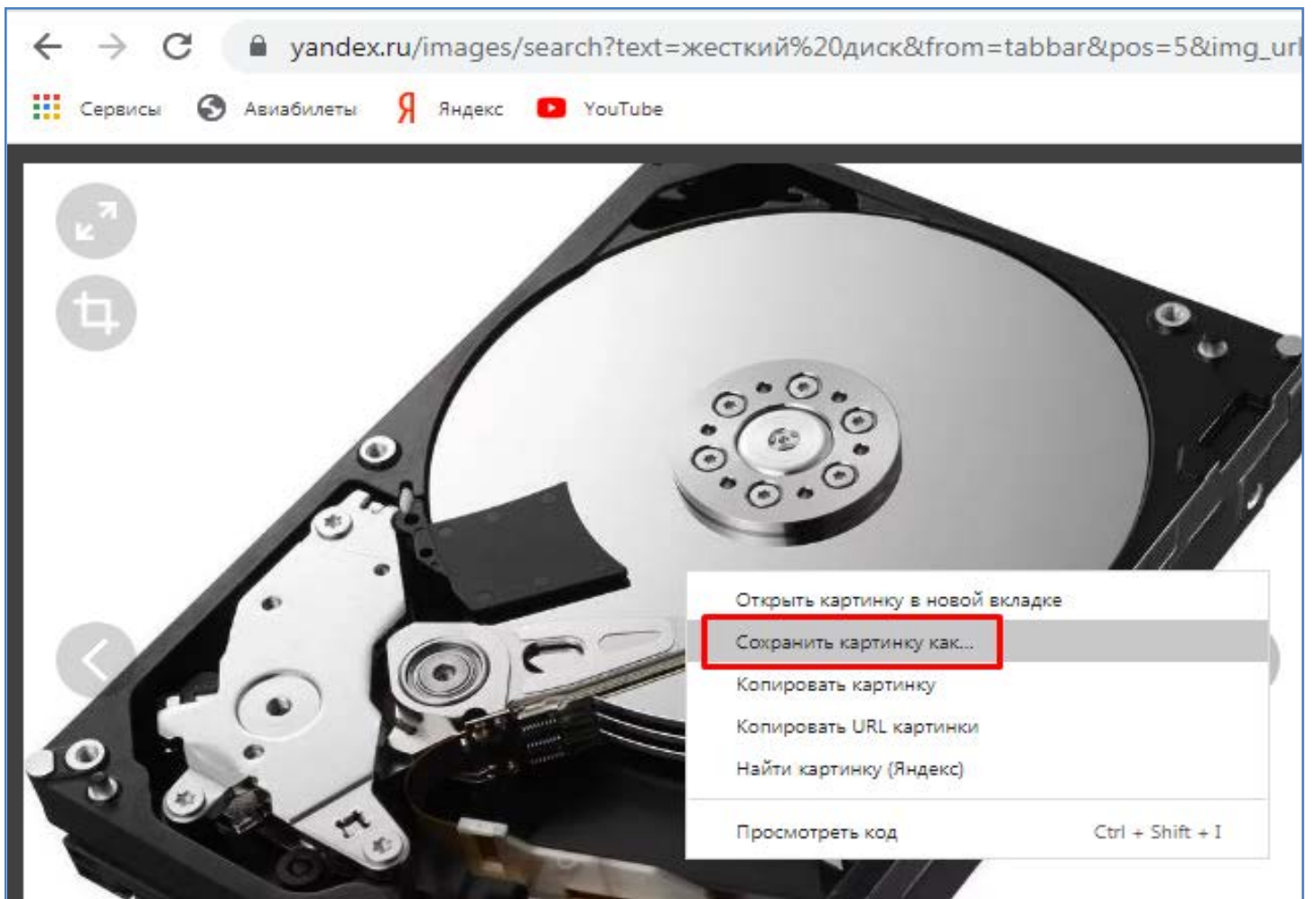


- Теперь нам необходимо найти картинку жесткого диска, которую далее мы вставим в текущий слайд. Для этого воспользуемся Яндекс картинками.

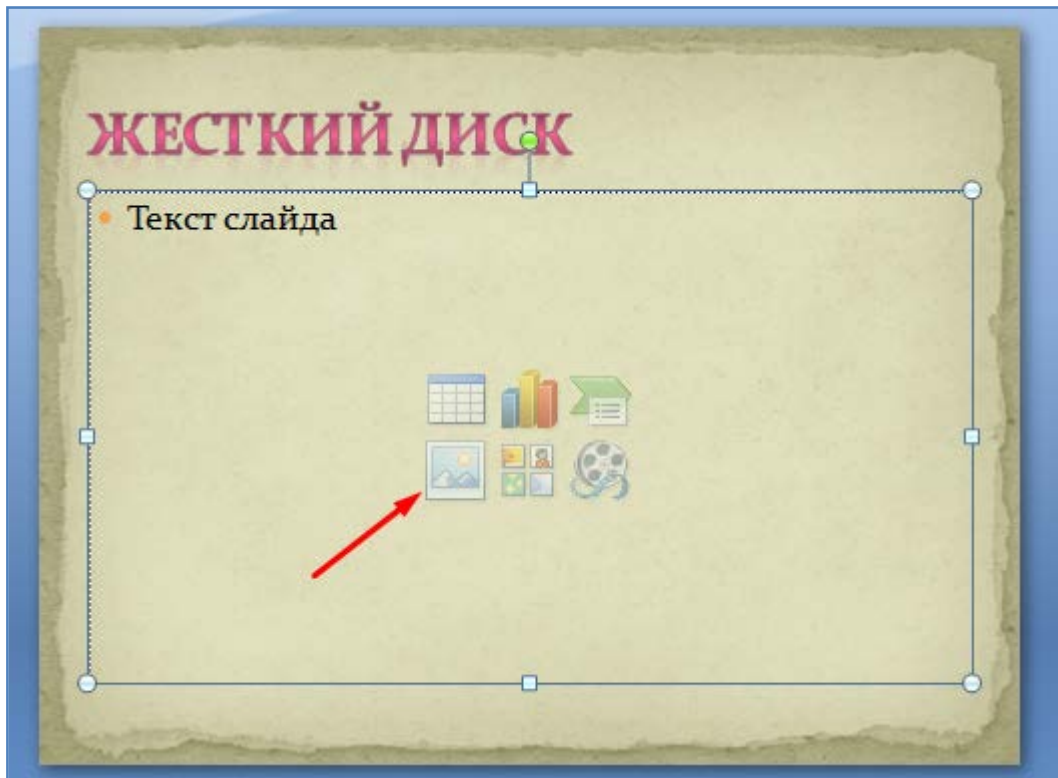
- Откройте интернет браузер, перейдите на страницу Яндекс поиска (www.yandex.ru). Произведите поиск по фразе - "Жесткий диск". Перейдите в раздел - Картинки, как показано на рисунке ниже.



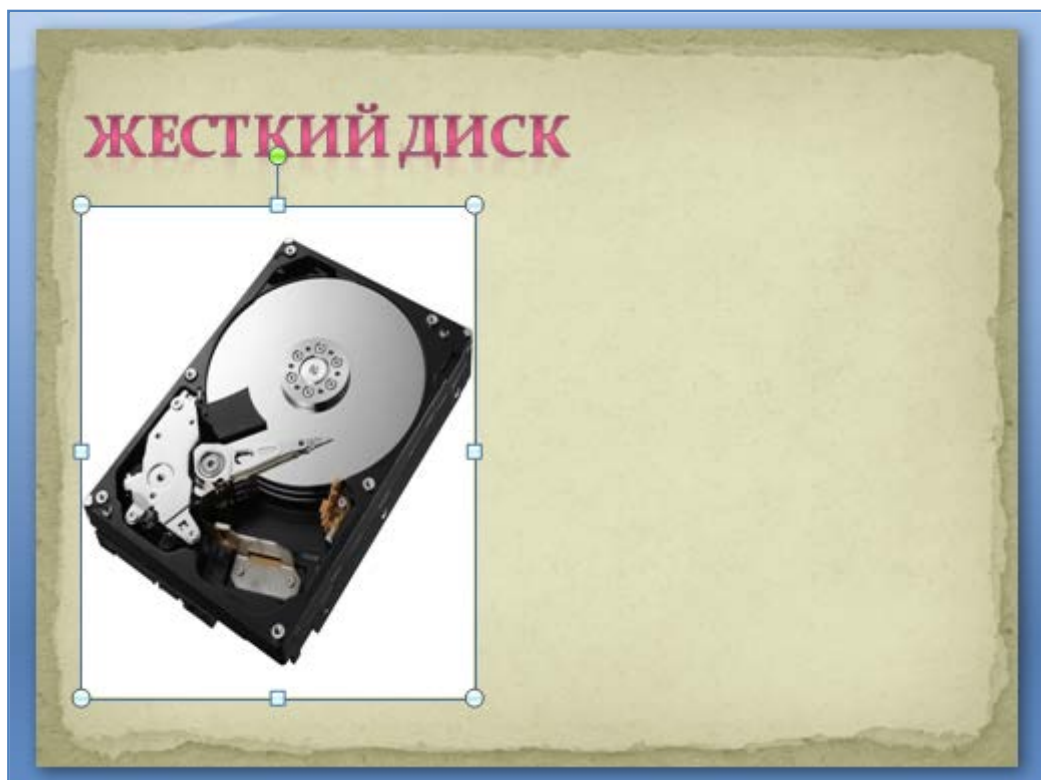
- Кликните на любую, понравившуюся Вам картинку, она откроется в увеличенном виде. После этого с помощью ПКМ сохраните картинку на диск, как показано на рисунке ниже. Место сохранения укажите - Рабочий стол. Имя файла измените на более понятное, например - "жесткий диск", как показано на втором рисунке ниже. При этом желательно, чтобы файл картинки имел расширение .jpg (jpeg). Если файл картинки имеет иное расширение, тогда взамен нее найдите и используйте другую картинку.



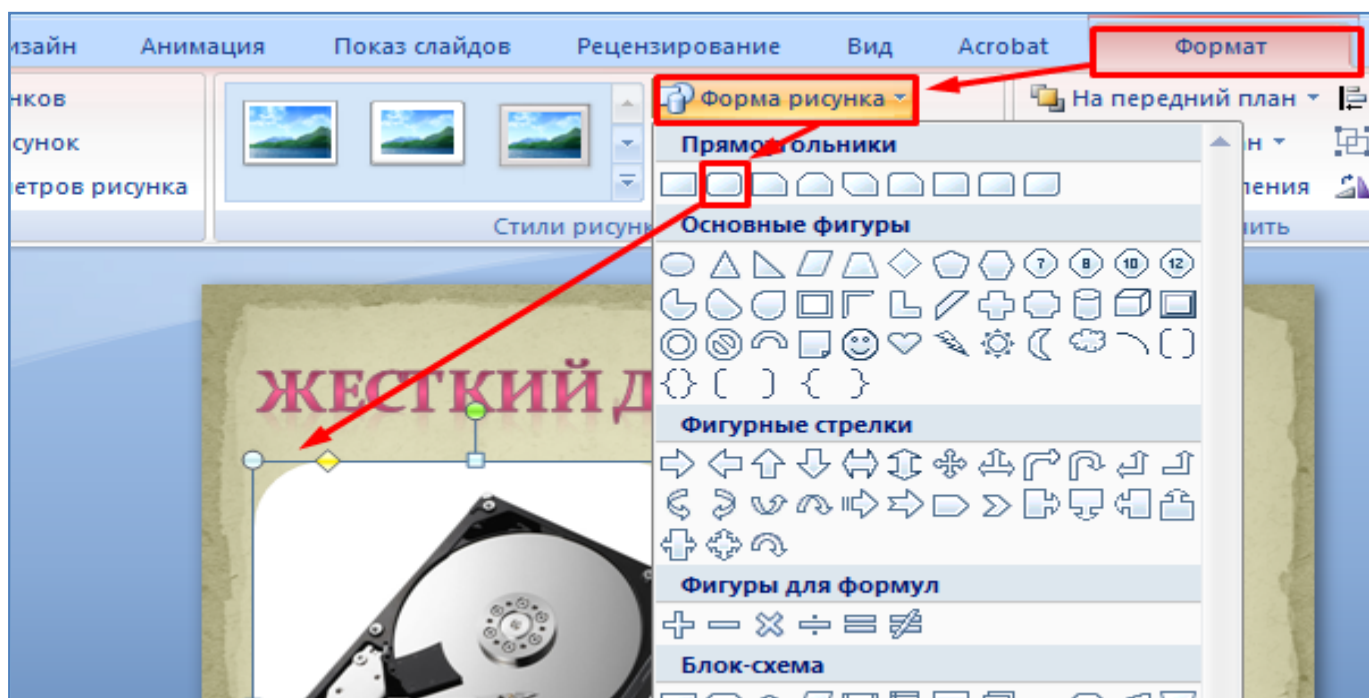
- Произведите вставку сохраненного рисунка на слайд, кликнув по иконке изображения, как показано на рисунке ниже. В открывшемся окне выбора файла укажите нужный файл с картинкой.



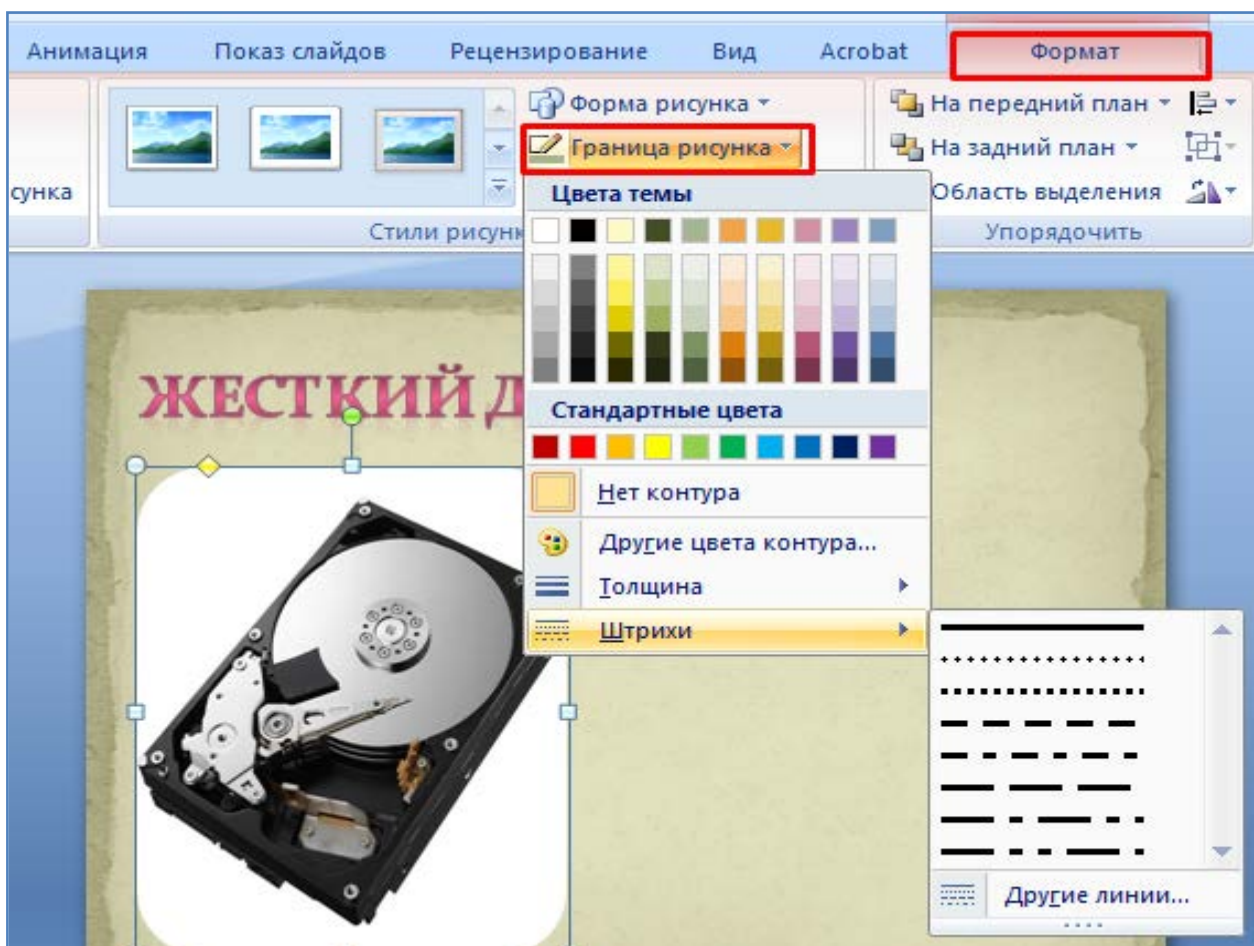
- Измените размеры рисунка, как показано на изображении ниже. Правую часть слайда оставьте пустой, т.к. далее в нее мы поместим текст - описание жесткого диска.



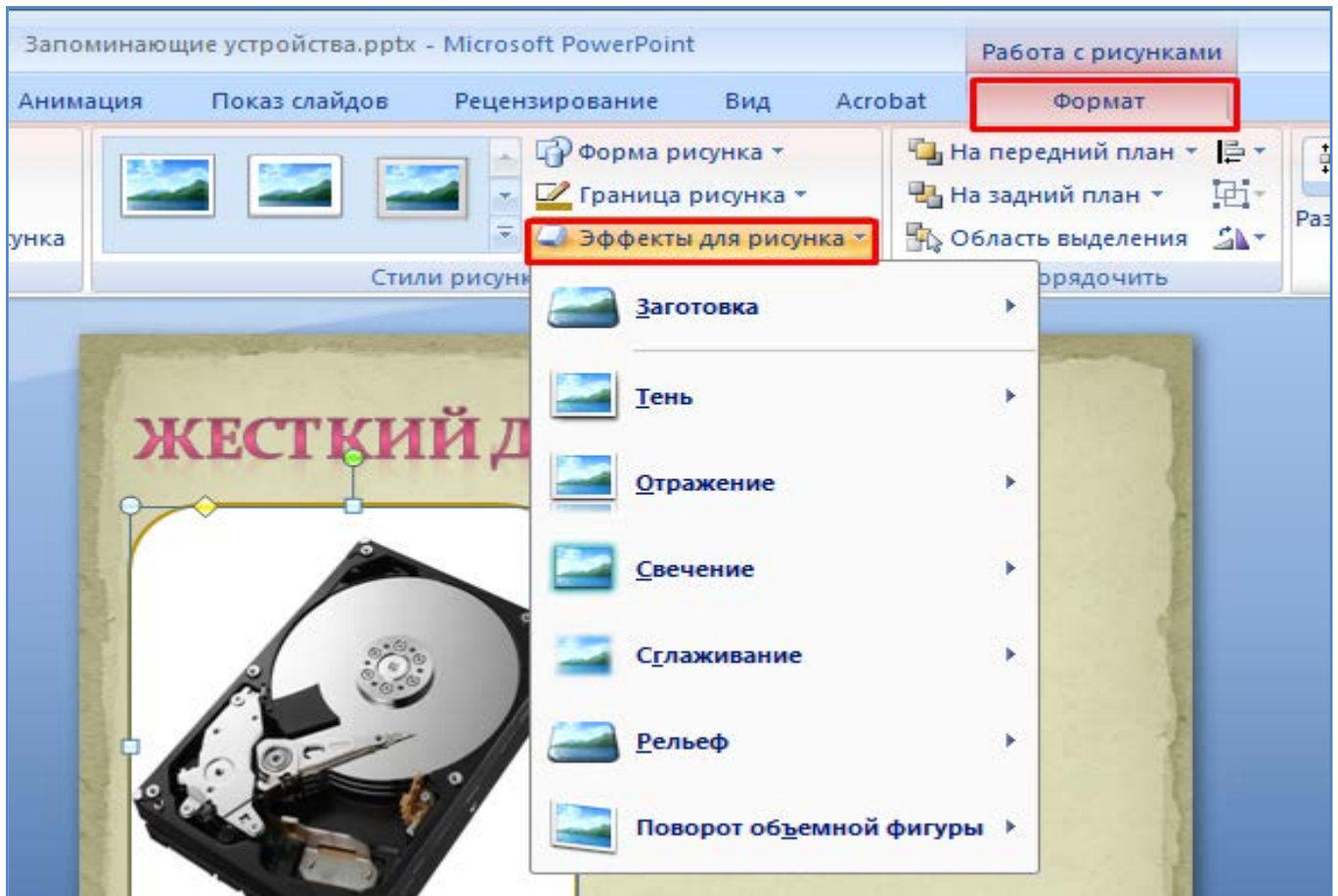
- Задайте форму рисунка - скругленный прямоугольник, как показано на рисунке ниже.



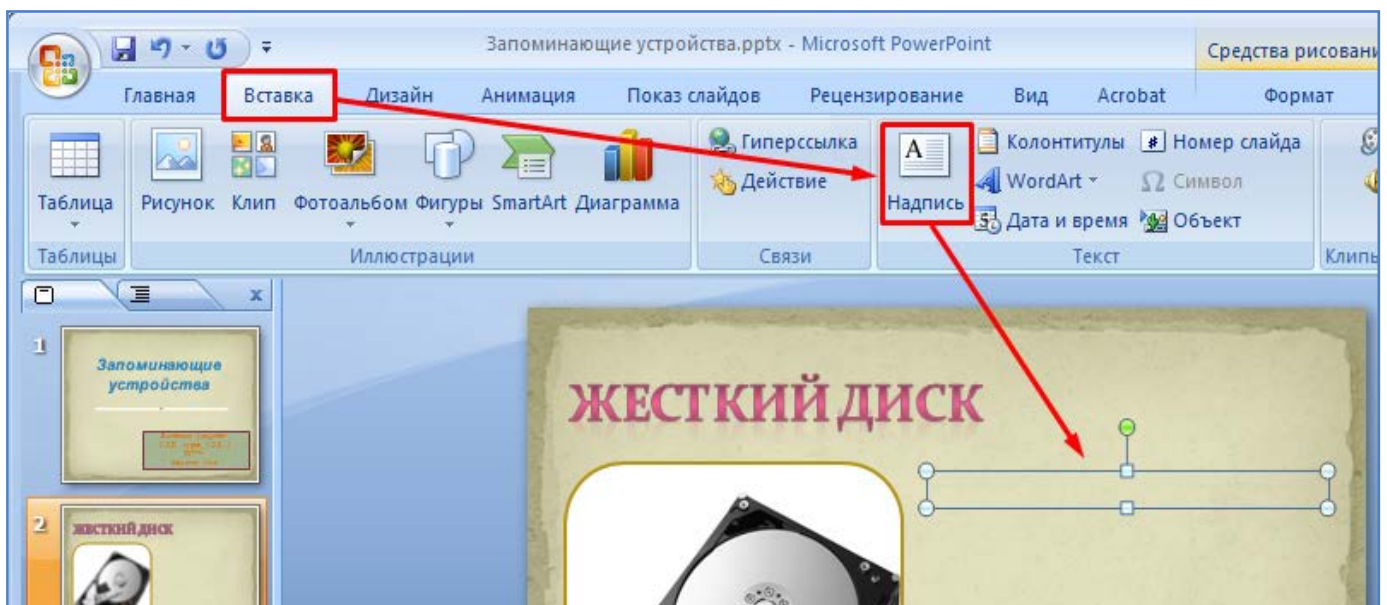
- По своему усмотрению задайте тип и цвет границы рисунка, как показано на изображении ниже.



- По своему усмотрению задайте любой эффект для рисунка, как показано на изображении ниже.




- Обычно, стандартный слайд презентации имеет заголовок, изображение и поясняющий текст. Первые два элемента у нас уже имеются. Добавим последний - поясняющий текст.
- Вставьте надпись на слайд, как показано на рисунке ниже.



- Заполните эту новую область текстом, как показано на рисунке ниже. Произведите выравнивание границ текста согласно рисунку ниже.

ЖЕСТКИЙ ДИСК



Жесткий диск, винчестер – это запоминающее устройство, основанное на принципе магнитной записи. Является основным накопителем данных в компьютере. Жесткий диск может быть как встроенным в компьютер (внутренним), так и внешним (переносимым). В последнем случае, обычно, он подключается к компьютеру при помощи интерфейса USB. Внутри себя винчестер имеет вращающиеся пластины с намагниченной поверхностью и считывающие головки. Емкость винчестеров может достигать 16 Тб.

- К запоминающим устройствам также относятся **CD (DVD) диски**, **флеш карты** (флеш накопители), **оперативная память** компьютера (см. пояснения ниже).

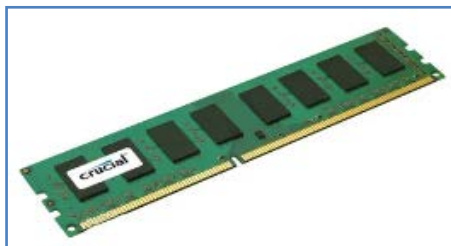


Компакт-диск (англ. Compact Disc, CD) — оптический носитель информации в виде пластикового диска с отверстием в центре. Процесс записи и считывания информации с него осуществляется при помощи лазера.



USB-флэш-накопитель (сленг. флешка) — запоминающее устройство, использующее в качестве носителя флэш-память, и подключаемое к компьютеру по интерфейсу USB. В отличие от жесткого диска, не содержит

подвижных частей и таким образом считается более надежным видом носителя информации.

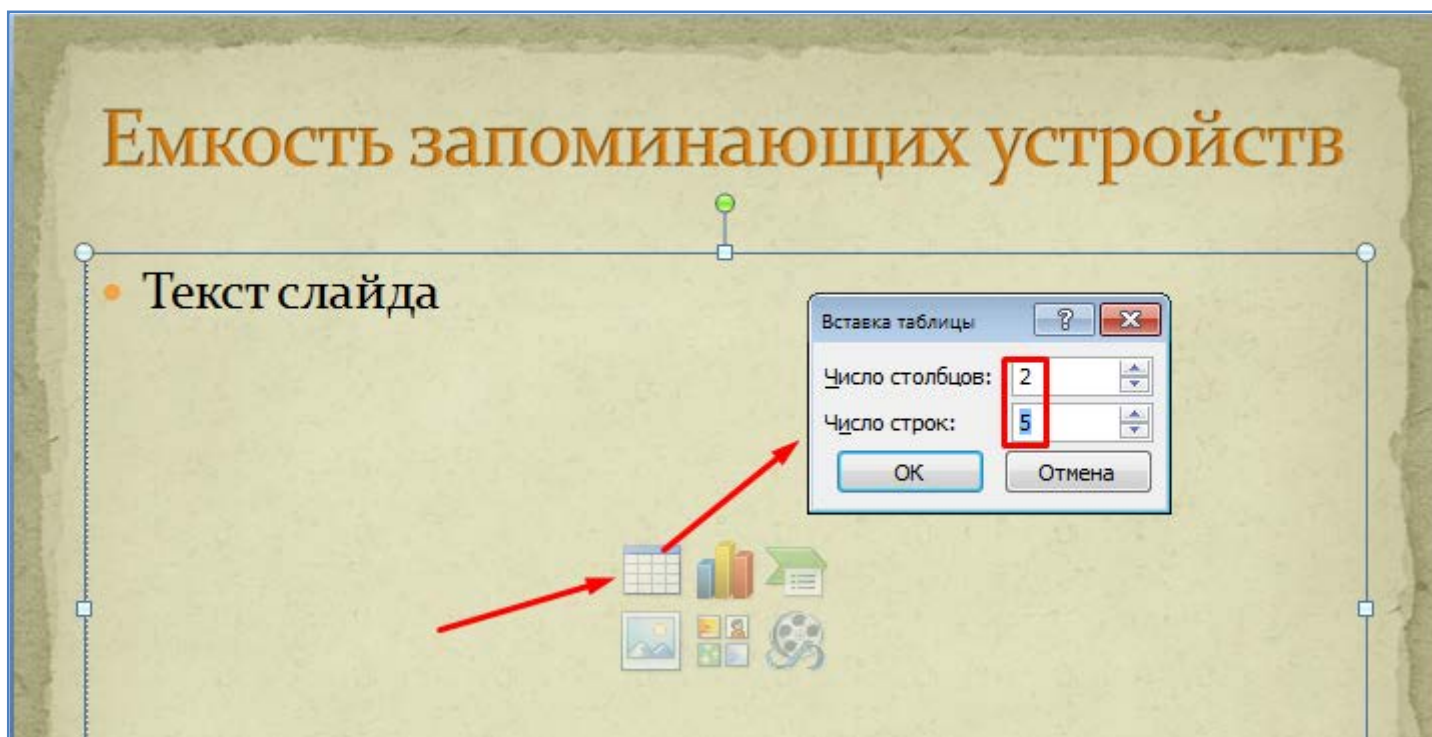


Оперативная память — энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные. Чем больше оперативной памяти

будет в компьютере, тем быстрее на нем будут выполняться различные программы. При выключении питания компьютера данные из оперативной памяти стираются.

- **Самостоятельно дополните презентацию этими тремя видами запоминающих устройств**, описанными выше (по одному слайду на каждый вид запоминающего устройства; итого **добавить 3 слайда**). Картинки и описание этих запоминающих устройств необходимо найти с помощью яндекса поиска (www.yandex.ru) в сети интернет.

- Далее создайте следующий слайд. Дайте заголовок слайду - "Емкость запоминающих устройств", как показано на рисунке ниже. Создайте таблицу на слайде, как показано на рисунке ниже.



Емкость запоминающих устройств

- Текст слайда

Вставка таблицы

Число столбцов: 2

Число строк: 5

OK Отмена

- Заполните таблицу данными, как показано на рисунке ниже. Цвет ячеек и слов задайте в соответствии с рисунком.

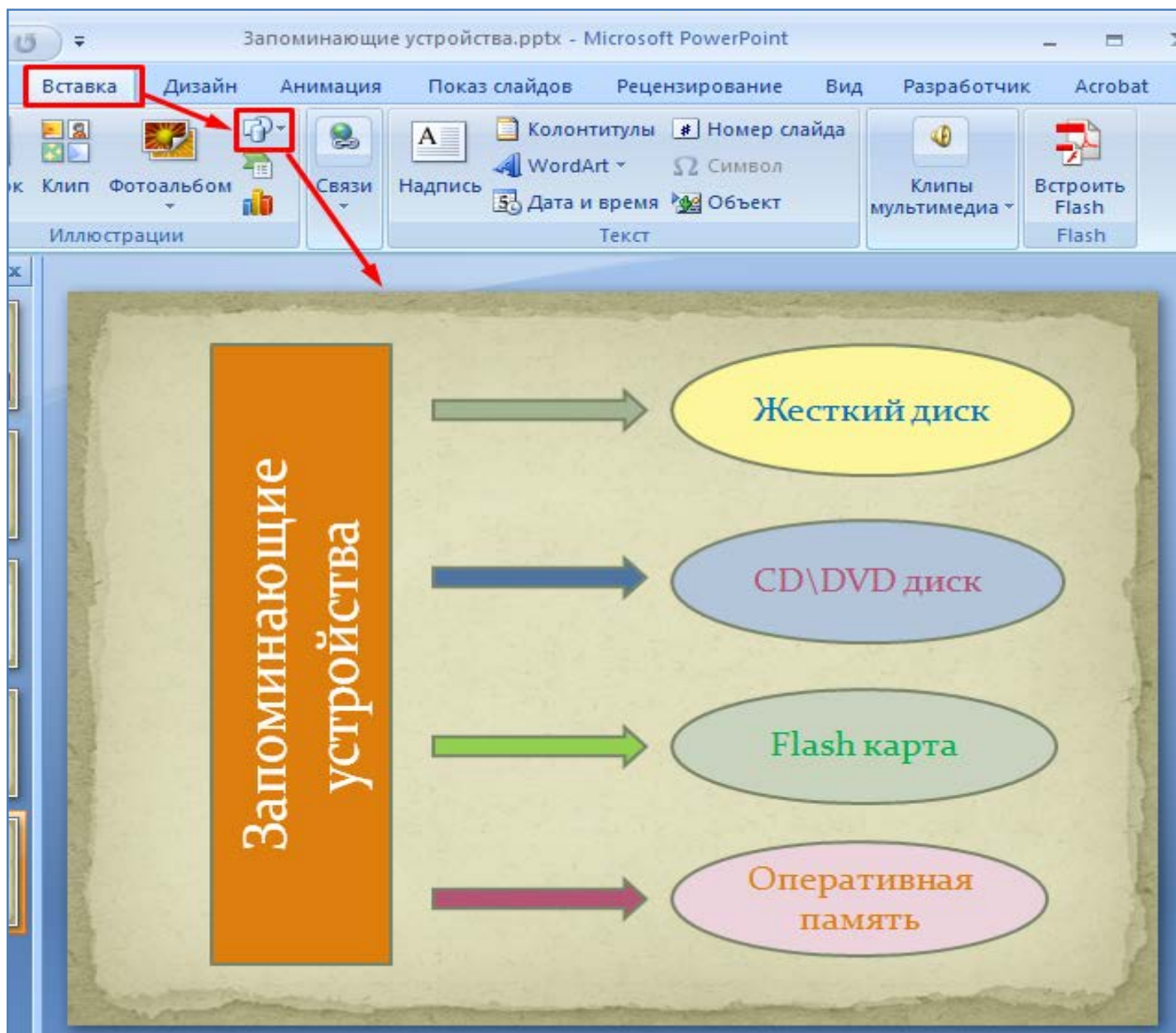
Емкость запоминающих устройств

Тип носителя	Емкость носителя
Жесткий диск	1 терабайт, и более
CD диск DVD диск	700 мегабайт 4,7 гигабайт
Флэш карта	до 128 гигабайт, и более
Оперативная память	до 32 гигабайт, и более

- Создайте новый слайд со списком запоминающих устройств, как показано на рисунке ниже. Область заголовка слайда при этом можно удалить. Размерность и цвет шрифта задайте в соответствии с рисунком.

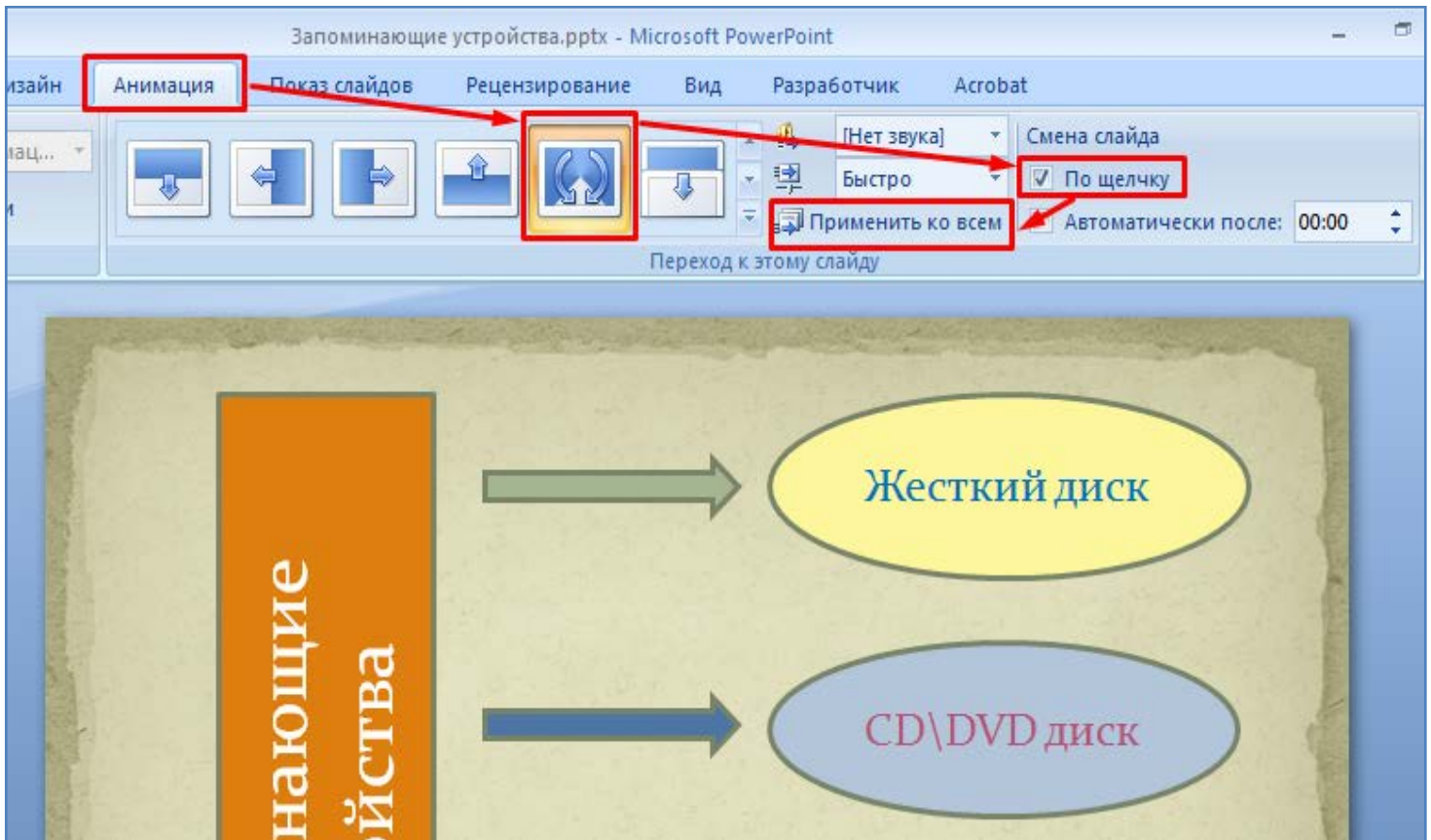
Скриншот интерфейса Microsoft PowerPoint, демонстрирующий создание списка. Видна панель меню с выделенной вкладкой «Главная». В группе «Список» выделена кнопка для создания списка. Красная стрелка указывает на диалоговое окно «Список», где заданы параметры: «Маркированный» (Bulleted), «Размер: 90», «Цвет» (темно-красный). В центре слайда отображен заголовок «Запоминающие устройства:» и список устройств: Жесткий диск, CD\DVD диск, Флэш карта, Оперативная п...

- Создайте новый слайд. Удалите с него все имеющиеся области (**ПКМ** → **Вырезать**).
Создайте на слайде схему с помощью вставки фигур, как показано на рисунке ниже. При этом добавление текста в фигуры производится с помощью **ПКМ** → **Изменить текст**.
Цвета фигур и надписей задать в соответствии с рисунком. (Цвет фигур задается на закладке меню - **Формат**).

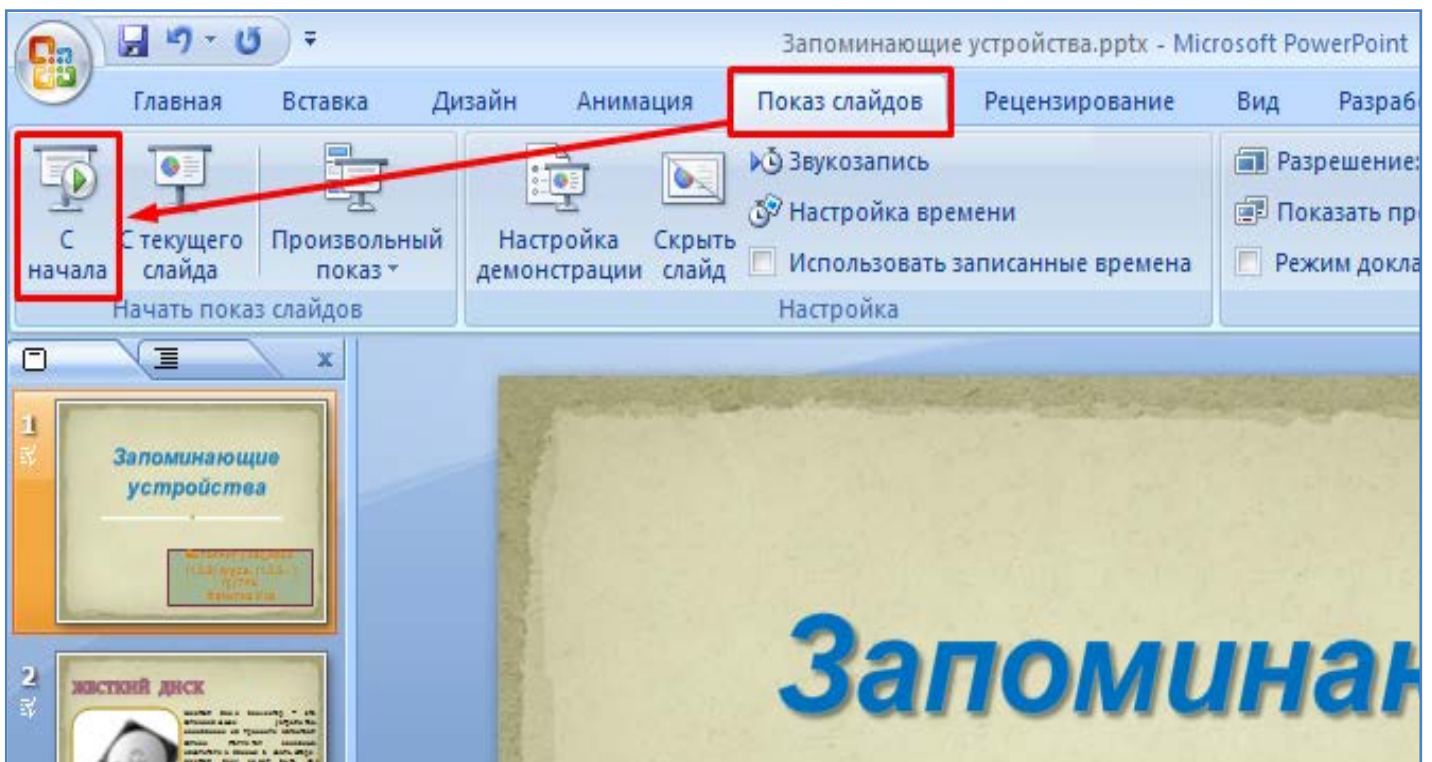


- Добавьте еще один новый пустой слайд, а затем удалите его (**ПКМ** → **Вырезать**).

- На соответствующей закладке меню задайте анимацию любому слайду, как показано на рисунке ниже. Установите режим смены слайда - **по щелчку мышки**. Примените заданные параметры ко всем слайдам (см. рисунок ниже).



- Перейдите на закладку меню - **Показ слайдов** и начните просмотр презентации с начала, как показано на рисунке ниже. Переход на последующий слайд осуществляется нажатием **ЛКМ** или клавиши **Пробел**. Выход из режима демонстрации слайдов осуществляется нажатием клавиши **Esc** на клавиатуре.



- Сохраните текущую презентацию в свою папку на рабочий стол компьютера.
- Ответьте письменно на контрольные вопросы, находящиеся ниже по тексту и покажите выполненную работу преподавателю.

Контрольные вопросы:

(Необходимо письменно ответить на вопросы, записав сами вопросы и ответы на них)

1. Для чего нужна программа Microsoft PowerPoint? Как ее запустить?
2. Как установить цветовую тему оформления слайдов?
3. Как задать книжную ориентацию слайда?
4. Как произвести поиск и сохранение на диск необходимой картинке из сети интернет?
5. Как вставить картинку на слайд?
6. Как задать форму рисунка, границы рисунка, эффекты рисунка?
7. Как вставить таблицу на слайд?
8. Как создать маркированный список на слайде?
9. Как добавить/удалить слайд?
10. Как задать анимацию для слайда? Как применить анимацию ко всем слайдам?
11. Как запустить презентацию в режим показа слайдов?
12. Как выйти из режима показа слайдов?
13. Какой вид запоминающих устройств имеет наибольшую емкость?
14. Какое запоминающее устройство не сохраняет данные при выключении компьютера?
15. В каком запоминающем устройстве процесс записи и считывания информации осуществляется при помощи лазера?

Вывод

(В выводе необходимо кратко перечислить то, чем занимались на занятии)